

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

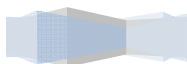
Facilitar periódicamente una información puntual, esquemática y de rápida lectura sobre avances y novedades en un área concreta dentro de las energías renovables, sobre la que poder profundizar con posterioridad una vez detectado el posible interés del contenido.

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 (F03D 3/02 tiene prioridad)
F03D 3/06	· Rotores
F03D 5/00	Otros motores de viento (control F03D 7/00)
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 28/01/2013 - 01/02/2013

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 201000088 ES	UNION ROTATIVA ELECTRICA DE MEDIA TENSION	Gamesa Innovation & Technology, S. L.	Informe sobre el estado de la técnica	F03D 011/00000, H01R 039/00008			CL
P 201000088 ES	UNION ROTATIVA ELECTRICA DE MEDIA TENSION	Gamesa Innovation & Technology, S. L.	Solicitud de registro	F03D 011/00000, H01R 039/00008			CL
E 06701033 ES	UNA TORRE DE TURBINA EOLICA, UNA TURBINA EOLICA, UN ASCENSOR PARA UNA TORRE DE TURBINA EOLICA Y UN PROCEDIMIENTO PARA MONTAR UNA TORRE DE TURBINA EOLICA	Vestas Wind Systems A/s (100, 0%)	Mención traducción protección definitiva	B66B 009/00000, E04H 012/00008, E04H 012/00034, F03D 001/00000, F03D 011/00000, F03D 011/00004			CL
Total expedientes:	3						

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

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

11 ES 2394531 A1

21 P 200900674 (7)

71 MAQUINARIA MONLLOR, S.L. (45,0%) y otros

74 PAZ ESPUCHE, Alberto

11 ES 2394571 A1

21 P 200902160 (6)

71 RIOJA CALVO, Miguel Ángel

74 IZQUIERDO FACES, José

11 ES 2394576 A1

21 P 201000088 (9)

71 GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L.

11 ES 2394473 A1

21 P 201000511 (2)

71 CHANG, Huang-tung

74 RODRÍGUEZ ÁLVAREZ, Francisco José

11 ES 2394475 A1

21 P 201000603 (8)

71 URIARTE BURGOS, Miguel Angel

11 ES 2394474 A1

21 P 201000698 (4)

71 MARIN CABEZUELO, Pedro Jesús

11 ES 2394477 A1

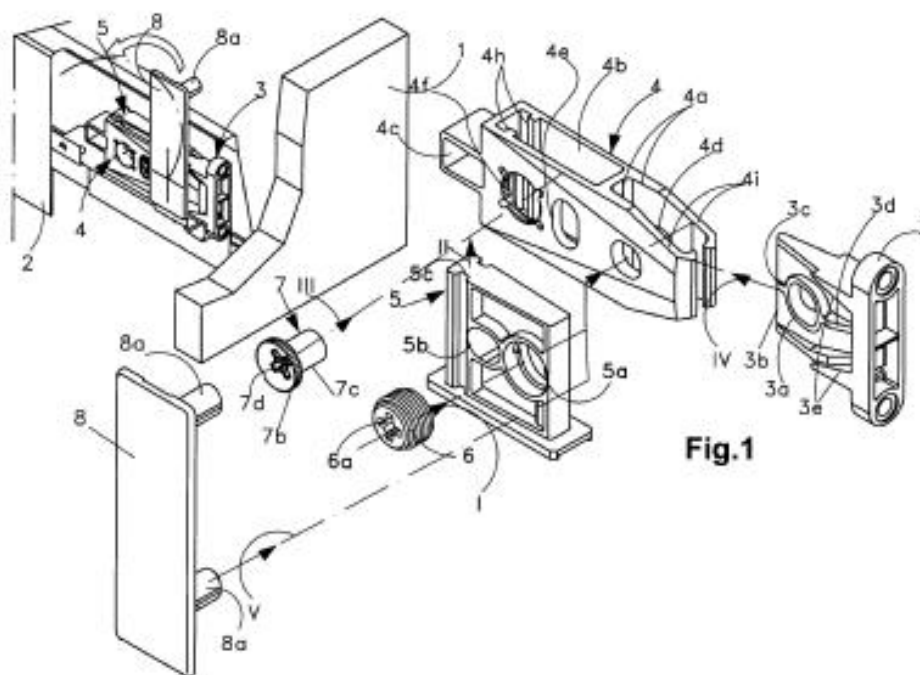
21 P 201001237 (2)

71 BONATTI ANDRADA, Richard

71 RIOJA CALVO, Miguel Ángel

74 IZQUIERDO FACES, José

57 Enganche para frente de cajón, que está constituido por una tapa elástica lateral (8) en el que emergen sendos brazos de sección oblonga o asimétrica (8a) según la dirección longitudinal de la tapa elástica (8), por una cuña vertical (3) que se fija al dorso del frente (1) del cajón, una pinza vertical (4) que tiene una abertura vertical (4b) que en una parte sección transversal tiene un perfil recíproco de otro existente en un pilar (5) que se fija por su pie al respectivo lateral (2) del cajón; el agujero (3a) de la cuña vertical (3) y los orificios (4d) de las ramas elásticas (4a) están alineados, siendo coincidentes y susceptibles de recibir los brazos (8a) de la tapa elástica lateral (8) la cual mediante un giro adecuado produce el ajuste entre el frente (1) y lateral (2) del cajón.



11 ES 2394576 A1

21 P 201000088 (9)

22 26-01-2010

51 F03D 11/00 (2006.01)

H01R 39/08 (2006.01)

54 UNION ROTATIVA ELECTRICA DE MEDIA TENSION

71 GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L.

57 Unión rotativa eléctrica de media tensión para la conducción de energía entre la góndola rotativa (1) y la torre estática (2) de un aerogenerador, comprendiendo un alojamiento superior (6) y un alojamiento inferior (7) montados por rodamiento de bola y pivotante coaxialmente en un eje central (8); localizándose muelles (10) y casquillos (9) en un aislante (11) epoxy dentro del alojamiento superior (6) y equivalentes anillos de cobre (12) localizados en un aislante epoxy (11) dentro del alojamiento inferior (7); clavijas de conexión de cables (13) unidas a anillos aislados (14), una cabina de protección (15), cierres (16) y soportes de cable superior e inferior (17, 18).

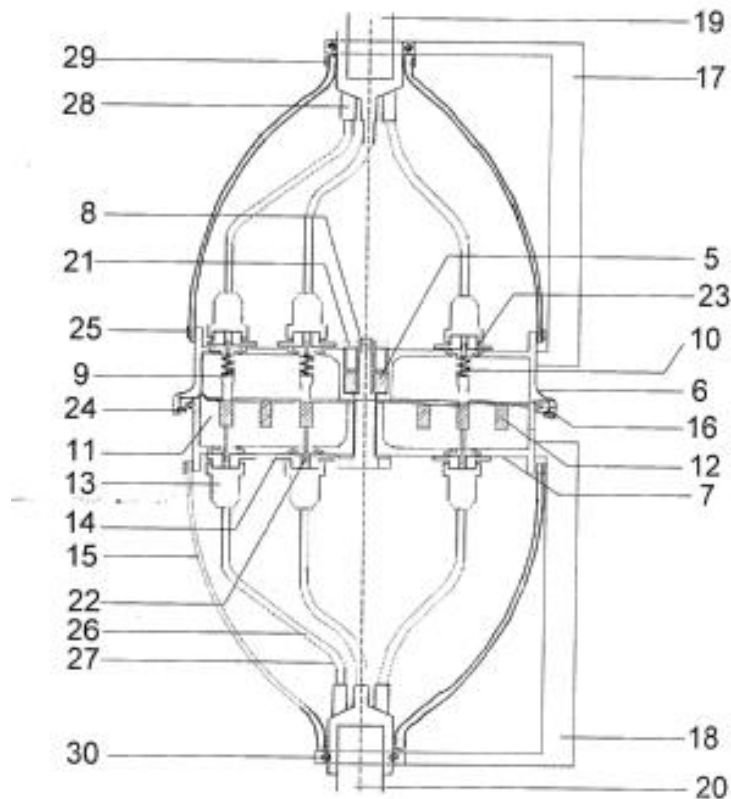


Figura 3

11 ES 2394473 A1

21 P 201000511 (2)

22 21-04-2010

51 B27J 01/02 (2006.01)

B27M 03/22 (2006.01)

A63B 22/02 (2006.01)

B32B 21/13 (2006.01)

54 TABLERO DE AMORTIGUACION PARA CINTA DE CORRER

71 CHANG, Huang-tung

74 RODRÍGUEZ ÁLVAREZ, Francisco José

57 Tablero de amortiguación para cinta de correr.

Un tablero de amortiguación (4) para una cinta de correr (5) que incluye una porción de tira de bambú y una placa deslizante resistente (2). La porción de banda de bambú se compone de un grupo o conjunto de tiras longitudinales de bambú (11) y de un grupo o conjunto de tiras transversales de bambú (12). Las tiras longitudinales de bambú (11) y las tiras transversales de bambú (12) están trenzadas transversalmente para constituir una placa de bambú trenzada (1). Las placas de bambú trenzadas (1) se pueden apilar para constituir una pila de placas de bambú trenzadas (1) con un espesor deseado para mejorar la resistencia del tablero de amortiguación (4). Las tiras de bambú longitudinal que van lado con lado y las tiras de bambú transversales se apilan para conseguir un panel compuesto de bambú laminado. Se busca proporcionar un efecto de amortiguación mejor y un efecto de masaje del pie.

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

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

11 ES 2394531 A1

21 P 200900674 (7)

71 MAQUINARIA MONLLOR, S.L. (45,0%) y otros

74 PAZ ESPUCHE, Alberto

11 ES 2394571 A1

21 P 200902160 (6)

71 RIOJA CALVO, Miguel Ángel

74 IZQUIERDO FACES, José

11 ES 2394576 A1

21 P 201000088 (9)

71 GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L.

11 ES 2394473 A1

21 P 201000511 (2)

71 CHANG, Huang-tung

74 RODRÍGUEZ ÁLVAREZ, Francisco José

11 ES 2394475 A1

21 P 201000603 (8)

71 URIARTE BURGOS, Miguel Angel

11 ES 2394474 A1

21 P 201000698 (4)

71 MARIN CABEZUELO, Pedro Jesús

11 ES 2394477 A1

21 P 201001237 (2)

71 BONATTI ANDRADA, Richard

71 RIOJA CALVO, Miguel Ángel

74 IZQUIERDO FACES, José

57 Enganche para frente de cajón, que está constituido por una tapa elástica lateral (8) en el que emergen sendos brazos de sección oblonga o asimétrica (8a) según la dirección longitudinal de la tapa elástica (8), por una cuña vertical (3) que se fija al dorso del frente (1) del cajón, una pinza vertical (4) que tiene una abertura vertical (4b) que en una parte sección transversal tiene un perfil recíproco de otro existente en un pilar (5) que se fija por su pie al respectivo lateral (2) del cajón; el agujero (3a) de la cuña vertical (3) y los orificios (4d) de las ramas elásticas (4a) están alineados, siendo coincidentes y susceptibles de recibir los brazos (8a) de la tapa elástica lateral (8) la cual mediante un giro adecuado produce el ajuste entre el frente (1) y lateral (2) del cajón.

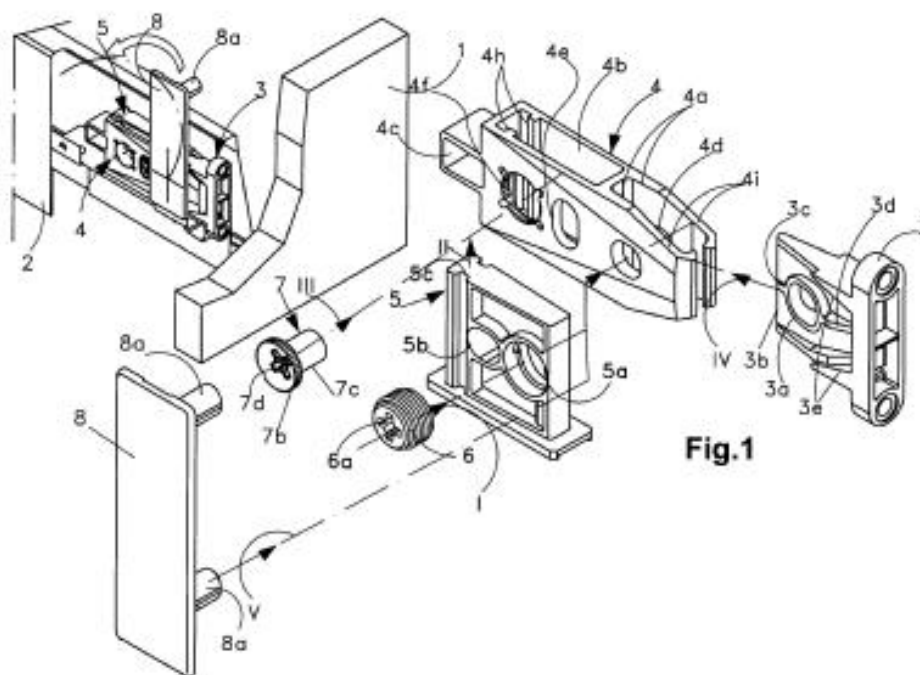


Fig.1

11 ES 2394576 A1

21 P 201000088 (9)

22 26-01-2010

51 F03D 11/00 (2006.01)

H01R 39/08 (2006.01)

54 UNION ROTATIVA ELECTRICA DE MEDIA TENSION

71 GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L.

57 Unión rotativa eléctrica de media tensión para la conducción de energía entre la góndola rotativa (1) y la torre estática (2) de un aerogenerador, comprendiendo un alojamiento superior (6) y un alojamiento inferior (7) montados por rodamiento de bola y pivotante coaxialmente en un eje central (8); localizándose muelles (10) y casquillos (9) en un aislante (11) epoxy dentro del alojamiento superior (6) y equivalentes anillos de cobre (12) localizados en un aislante epoxy (11) dentro del alojamiento inferior (7); clavijas de conexión de cables (13) unidas a anillos aislados (14), una cabina de protección (15), cierres (16) y soportes de cable superior e inferior (17, 18).

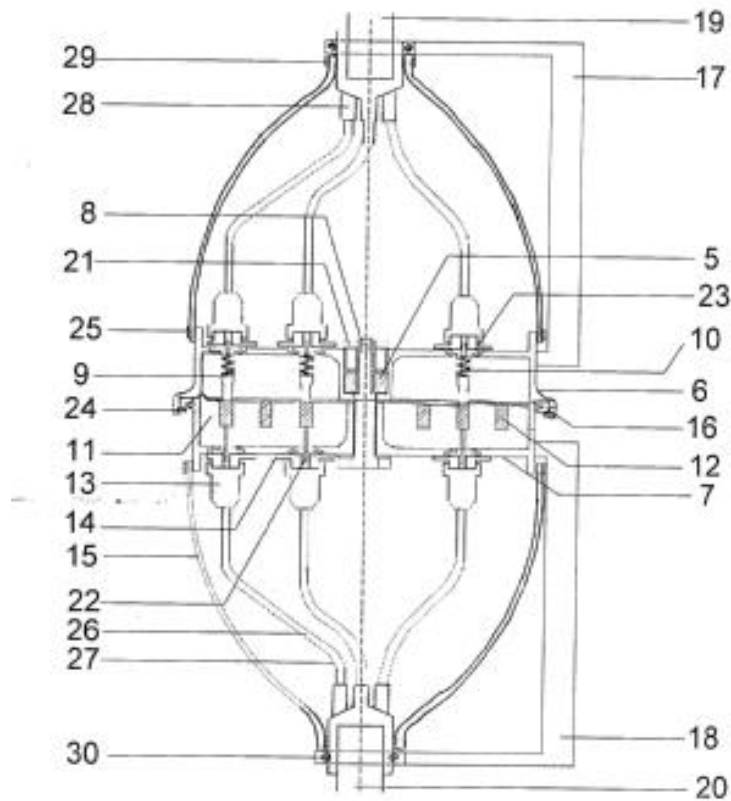


Figura 3

11 ES 2394473 A1

21 P 201000511 (2)

22 21-04-2010

51 B27J 01/02 (2006.01)

B27M 03/22 (2006.01)

A63B 22/02 (2006.01)

B32B 21/13 (2006.01)

54 TABLERO DE AMORTIGUACION PARA CINTA DE CORRER

71 CHANG, Huang-tung

74 RODRÍGUEZ ÁLVAREZ, Francisco José

57 Tablero de amortiguación para cinta de correr.

Un tablero de amortiguación (4) para una cinta de correr (5) que incluye una porción de tira de bambú y una placa deslizante resistente (2). La porción de banda de bambú se compone de un grupo o conjunto de tiras longitudinales de bambú (11) y de un grupo o conjunto de tiras transversales de bambú (12). Las tiras longitudinales de bambú (11) y las tiras transversales de bambú (12) están trenzadas transversalmente para constituir una placa de bambú trenzada (1). Las placas de bambú trenzadas (1) se pueden apilar para constituir una pila de placas de bambú trenzadas (1) con un espesor deseado para mejorar la resistencia del tablero de amortiguación (4). Las tiras de bambú longitudinal que van lado con lado y las tiras de bambú transversales se apilan para conseguir un panel compuesto de bambú laminado. Se busca proporcionar un efecto de amortiguación mejor y un efecto de masaje del pie.

-
- 11 ES 2394458 T3**
- 21 E 06021432 (7)**
- 51 C12N 15/85** (2006.01)
- 54 Metilación de vectores plasmídicos**
- 73 GENZYME CORPORATION** (100,0%)
- 74 PONTI SALES, Adelaida**
- 96 E06021432 09-09-1999**
- 97 EP1832657 24-10-2012**
-

- 11 ES 2394459 T3**
- 21 E 06122663 (5)**
- 51 B23P 15/26** (2006.01)
B23P 21/00 (2006.01)
F28D 9/00 (2006.01)
- 54 Método y dispositivo para fabricar un intercambiador de calor**
- 73 LEVEL HOLDING B.V.** (100,0%)
- 74 CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel**
- 96 E06122663 20-10-2006**
- 97 EP1779965 19-09-2012**
-

- 11 ES 2394460 T3**
- 21 E 06701033 (0)**
- 51 F03D 1/00** (2006.01)
F03D 11/00 (2006.01)
F03D 11/04 (2006.01)
B66B 9/00 (2006.01)
E04H 12/08 (2006.01)
E04H 12/34 (2006.01)
- 54 Una torre de turbina eólica, una turbina eólica, un ascensor para una torre de turbina eólica y un procedimiento para montar una torre de turbina eólica**
- 73 VESTAS WIND SYSTEMS A/S** (100,0%)
- 74 ARIAS SANZ, Juan**
- 86 PCT/DK2006/000027 17/01/2006**
- 87 WO07082531 26-07-2007**
- 96 E06701033 17-01-2006**
- 97 EP1974112 24-10-2012**
-

- 11 ES 2394461 T3**
- 21 E 06715718 (0)**
- 51 C07D 263/32** (2006.01)
-