



**IBEPI**

Programa Iberoamericano  
de Propiedad Industrial

# Energía Eólica III

**Boletín**

**Iberoamericano**

**Información Tecnológica**



**Diciembre 2017**

# CREDITOS



## Introducción en Español:

**Argentina** - Instituto Nacional de la Propiedad Industrial.

## Búsqueda de Patentes:

**Argentina** - Instituto Nacional de la Propiedad Industrial.

**Brasil** - Instituto Nacional da Propiedade Industrial.

**Colombia** - Superintendencia de Industria y Comercio.

**España** - Oficina Española de Patentes y Marcas.

**Portugal** - Instituto Nacional da Propiedade Industrial.

## Diseño y Edición:

**Colombia**  
Superintendencia de Industria y Comercio.

## Noticias:

**Argentina** - Instituto Nacional de la Propiedad Industrial.

**Colombia** - Superintendencia de Industria y Comercio.

**España** - Oficina Española de Patentes y Marcas.

**Portugal** - Instituto Nacional da Propiedade Industrial.

## Fotografías:

Liliana Restrepo Gómez  
[www.sxc.hu](http://www.sxc.hu)  
[www.freedigitalphotos.net/](http://www.freedigitalphotos.net/)

# INTRODUCCIÓN

Portugal

España

Colombia

Brasil

Argentina



# INTRODUCCIÓN

## TERCER BOLETÍN SOBRE ENERGÍA EOLICA IBEPI

El Programa Iberoamericano de Propiedad Industrial (IBEPI) presenta el tercer Boletín Iberoamericano de Información Tecnológica en el sector de energía eólica, como parte de las actividades de cooperación y promoción del sistema de propiedad industrial a cargo de IBEPI.

Este boletín tecnológico, representa el trabajo que realizan las Oficinas Nacionales de Propiedad Industrial para difundir y acercar información tecnológica de gran importancia para el sector de las energías alternativas. En esta ocasión, el contenido establecido por IBEPI son documentos de patente publicados durante el primer semestre del año 2017 en las Oficinas del Programa.

En esta edición, se muestran solicitudes de patentes y modelos de utilidad publicados en Argentina, Brasil, Colombia, España, y Portugal. Con el objetivo de ofrecer un documento atractivo y de rápida lectura, la información se encuentra organizada en tablas con los datos bibliográficos básicos para una pronta identificación de la tecnología.



Como en ediciones anteriores, este boletín cuenta con un apartado estadístico con información gráfica de las solicitudes de patente presentadas, así como noticias y casos de éxito, con datos generados por emprendedores o PYMEs que han adoptado y aprovechado el sistema de propiedad industrial en sus modelos de innovación y generación de conocimientos.



# INTRODUÇÃO

## TERCEIRO BOLETIM DE ENERGIA EÓLICA IBEPI

O Programa Ibero-americano de Propriedade Industrial (IBEPI) apresenta o terceiro Boletim Ibero-americano de Informação Tecnológica no setor de da energia eólica, no âmbito das atividades de cooperação e promoção do sistema de propriedade industrial a cargo do IBEPI.

Este boletim tecnológico resulta do esforço dos Institutos Nacionais de Propriedade Industrial para difundir e fornecer informação tecnológica relevante para o setor das energias alternativas. Conforme estabelecido pelo IBEPI, o conteúdo desta publicação consiste em pedidos de patente publicados no primeiro semestre de 2017 pelos Institutos participantes do Programa.

Nesta edição, são apresentados pedidos de patente de invenção e de modelos de utilidade publicados nos seguintes países: Argentina, Brasil, Colômbia, Espanha e Portugal. Objetivando uma leitura fácil e agradável, a informação está organizada em tabelas com os dados bibliográficos básicos, possibilitando uma rápida identificação da tecnologia.

Tal como nas edições anteriores, este boletim conta com um panorama estatístico com informação gráfica referente aos pedidos de patente apresentados, assim



como uma seção de notícias e casos de sucesso, com dados gerados por empreendedores ou PMEs que tenham feito uso do sistema de propriedade industrial nos seus modelos de inovação e de geração de conhecimento.

PT

ES

CO

BR

AR

# ESTADÍSTICAS

Portugal

España

Colombia

Brasil

Argentina

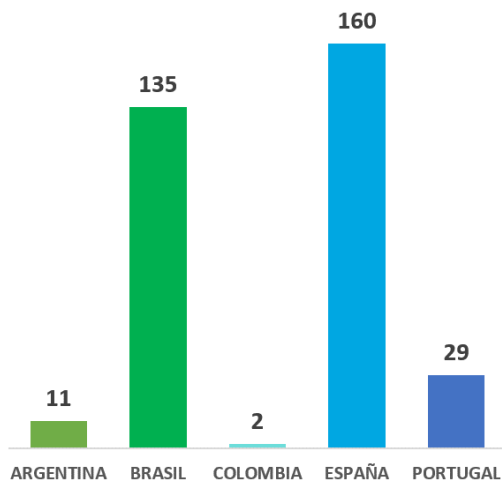


# ESTADÍSTICAS

En la sección de estadísticas se muestra la actividad de presentación en las Oficinas Nacionales de Propiedad Industrial (ONAPI) de Argentina, Brasil, Colombia, España y Portugal de las solicitudes de patente en sector de Motores de Viento publicadas en el primer semestre de 2017. Las estadísticas fueron realizadas a partir de la información suministrada por cada una de las Oficinas Nacionales de Propiedad Industrial.

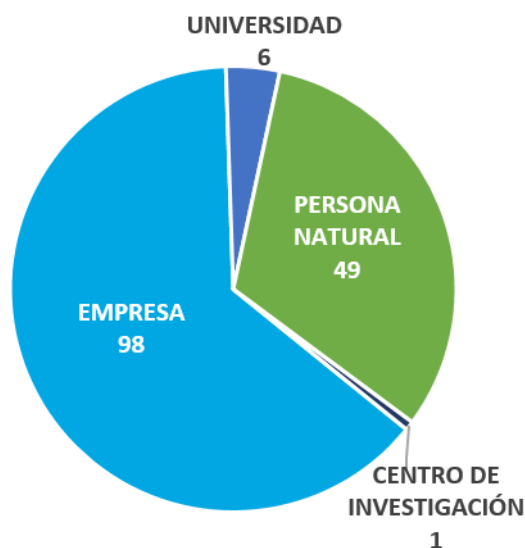
Durante el primer semestre del 2017 las Oficinas Nacionales de Propiedad Industrial de países IBEPI publicaron 337 solicitudes de patentes relacionadas con motores de viento.

**Gráfica 1. Solicitudes presentadas en países IBEPI.**



En la gráfica 1 se observa que del total de solicitudes 160 fueron presentadas en España, 135 en Brasil, 29 en Portugal, 11 en Argentina y 2 en Colombia.

**Gráfica 2. Tipos de Solicitantes.**



Las 337 solicitudes de patentes reportadas por los países participantes del Boletín IBEPI, fueron presentadas por 154 solicitantes, de los cuales el 98 corresponden a empresas, 49 a personas naturales, seis universidades y un centro de investigación. Debe tenerse en cuenta que una solicitud de patente puede ser presentada por uno o más solicitantes, los cuales pueden ser de diferente naturaleza.



PT

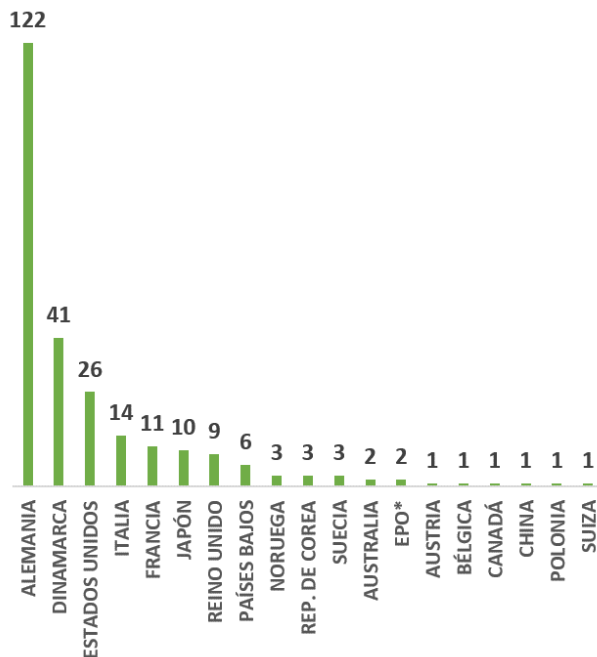
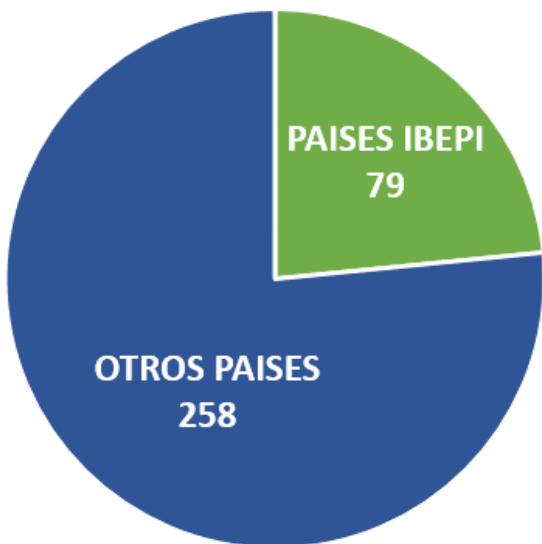
ES

CO

BR

AR

**Gráfica 3. Solicitudes presentadas por residentes y no residentes de países IBEPI**



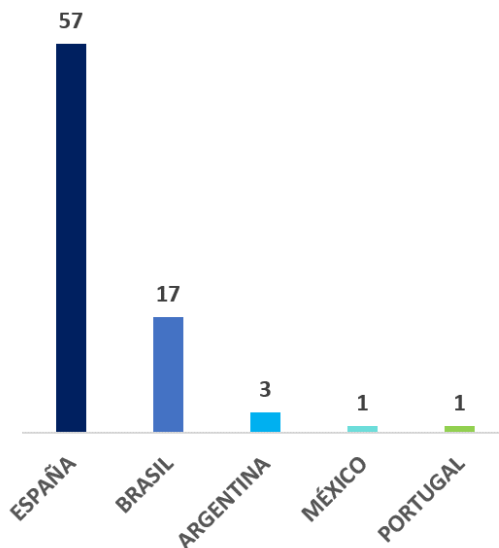
\*Oficina Europea de Patentes

Con relación a las solicitudes presentadas por residentes y no residentes, las solicitudes de patente presentadas por residentes de los países IBEPI (Argentina, Brasil, España, México y Portugal) representan el 23% del total de solicitudes y los no residentes el 77% de la totalidad.

**Gráfica 4. Solicitudes presentadas por no residentes de países IBEPI**

Dentro del grupo de solicitudes presentadas por no residentes, se destaca Alemania con 122 solicitudes de patente, seguido por Dinamarca y Estados Unidos, que cuentan con 41 y 26 solicitudes respectivamente. También se observa que 2 solicitudes de patente referencian a la Oficina Europea de Patentes – EPO como la oficina donde se presentó la primera solicitud de cada invención.

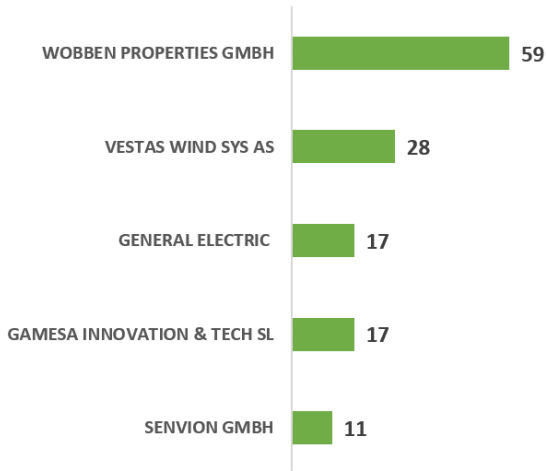
**Gráfica 5. Solicitudes presentadas por residentes de países IBEPI**





En la gráfica 5 se presenta el número de solicitudes de patente por residentes publicadas en el primer semestre del año 2017; el país con mayor número de solicitudes por residentes es España con 57, seguido por Brasil con 17, Argentina con tres y México y Portugal con una cada uno.

**Gráfica 6. Empresas con más de diez solicitudes en países IBEPI.**



Los solicitantes con diez o más solicitudes de patentes publicadas en los países IBEPI se presentan en la siguiente gráfica, donde la empresa con mayor número de solicitudes es Wobben Properties GmbH con 59, seguida de Vestas Wind Sys AS con 28, y General Electric y Gamesa Innovation & Tech con 17 solicitudes cada una.



PT

ES

CO

BR

AR



# NOVEDADES

ARTÍCULOS RELACIONADOS

Portugal

España

Colombia

Brasil

Argentina



# NOVEDADES



## ARGENTINA

### YPF CONCRETÓ UNA INVERSIÓN EN ENERGÍA EÓLICA POR USD 200 MILLONES

[Ver noticia](#)



El parque de Manantiales Behr, en Chubut. (Gentileza El Patagónico)

La energética **YPF** anunció la llegada al puerto de Comodoro Rivadavia (Chubut) de los componentes principales de los **aerogeneradores que integrarán el parque eólico Manantiales Behr**, que demanda una inversión de **200 millones de dólares** y aportará hasta 100 megavatios de potencia al sistema eléctrico.

Este proyecto, destacó la empresa, "constituye el **primer paso de YPF en materia de energías renovables**", ratificando su decisión de operar como una compañía "de energía integrada".

En dos barcos, que arribaron al puerto de **Comodoro Rivadavia**, llegaron las palas de rotor de unos 55 metros de longitud, las torres con una altura total de 84 metros, y las turbinas generadoras, desarrolladas por **VESTAS**, el mayor fabricante de aerogeneradores del mundo, destacó YPF.

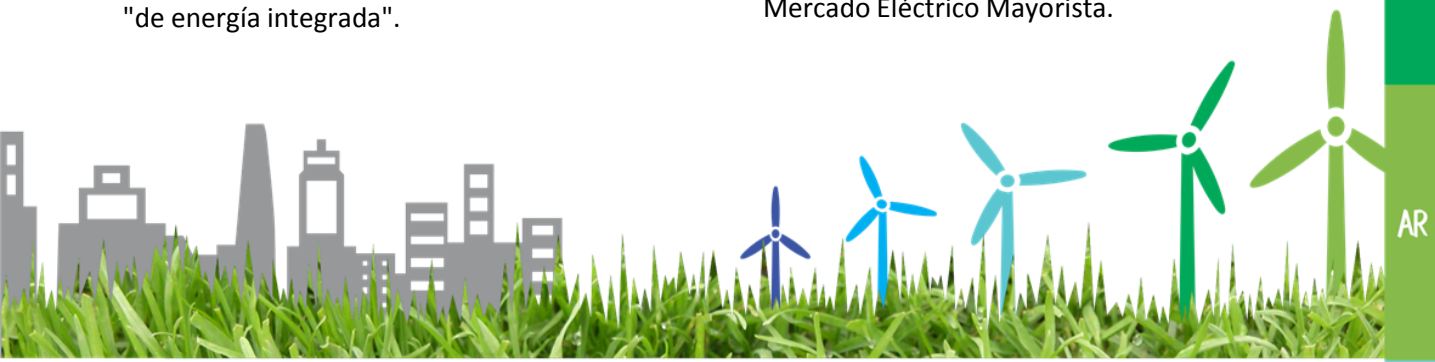
El nuevo parque tendrá una superficie total de **6.000 metros cuadrados** y contará con **30 aerogeneradores, una línea de 132kV** y dos subestaciones transformadoras.

El yacimiento **Manantiales Behr** se encuentra en una de las áreas de mayores vientos de la Argentina y presenta las condiciones ideales para el desarrollo de un parque eólico de este tipo.

En paralelo con la llegada de los equipos, la compañía trabaja para acondicionar la zona y realizar la **obra civil** necesaria para la instalación de los aerogeneradores.

En una **primera etapa entregará 50 megavatios de potencia**, que permitirá abastecer parte del consumo de la compañía en sus yacimientos y refinerías, y en una segunda etapa generará **hasta 100 MW**, un consumo similar al que hoy tiene la ciudad de Comodoro Rivadavia.

La energía generada por la planta eólica de Mantantiales Behr representa el **16% de la demanda eléctrica** de la compañía en el Mercado Eléctrico Mayorista.



PT

ES

CO

BR

AR



# COLOMBIA

## ENERGÍA EÓLICA DE LA GUAJIRA PARA COLOMBIA

[Ver noticia](#)

El cambio climático y sus afectaciones a la población más vulnerable son inobjetable por parte de la comunidad internacional. Frente a esas amenazas, existe el consenso de avanzar en un proceso de sustitución del uso de combustibles fósiles por energía renovable que permita mitigar la tendencia al crecimiento de la temperatura global.

Las emisiones de CO2 aumentaron 60 % entre 1990 y 2013 y por ello se calcula que la temperatura ha subido 0,8°C desde el periodo preindustrial.

Colombia ocupa el 8° lugar en el ranking mundial, soportado en una canasta diversificada de recursos naturales y en su capacidad de aprovechar la energía de los vientos y del sol, permitiéndole a la población acceder de manera económica y segura a la energía, exportando sus excedentes a los países vecinos.

En relación con las posibilidades que tiene Colombia en la transformación de la matriz energética, en el seno del I Encuentro Internacional de Energías Renovables de Riohacha, Luis Gilberto Murillo, ministro de Ambiente, reconoció que La Guajira es el departamento que cuenta con el mayor potencial. Sobre ello indicó que “La Guajira deberá moverse del sector minero hacia la generación de energías renovables, ya que



*La Guajira es un departamento propicio para la generación de Energía Eólica.*

tiene el potencial para generar toda la energía y demanda de Colombia”.

Y es que La Guajira es un departamento propicio para la generación de Energía Eólica. En consistencia con el Atlas de Energía Eólica de Colombia, la intensidad de los vientos en la península colombiana (Alta Guajira) se estima entre los 5 m/s y 11 m/s durante todo el año. El territorio cuenta con una experiencia probada y exitosa en este sector.

Desde el año 2004 en el municipio de Uribia se encuentra en operación el Parque Eólico Jepírachi con una capacidad de 19 MW (megavatios), propiedad de Empresas Públicas de Medellín (EPM). Para el 2020 se tiene previsto la entrada de nuevos actores en el proceso de generación de energía eólica a mayor escala.

Para aprovechar todo el potencial eólico que tiene esta región del norte

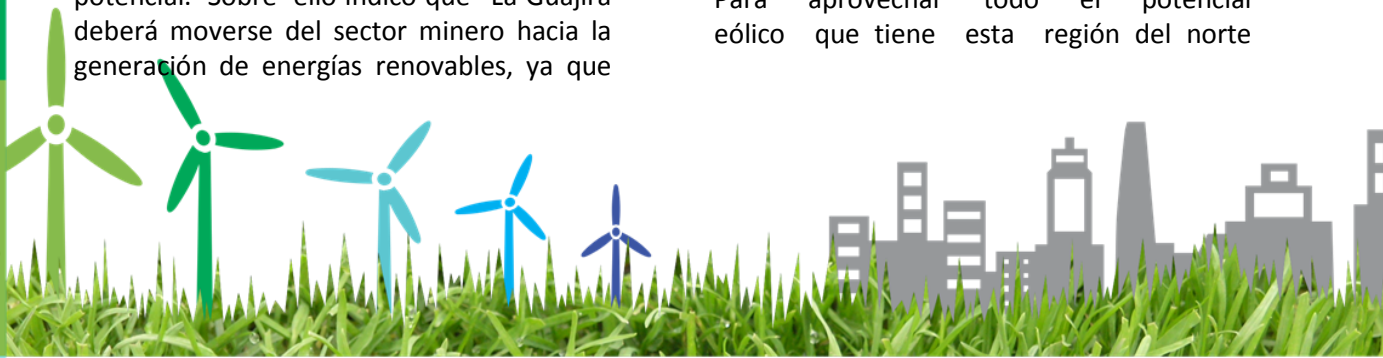
Portugal

España

Colombia

Brasil

Argentina



colombiano, se requiere superar diferentes obstáculos.

El gobierno nacional tiene la responsabilidad de reglamentar la Ley 1715 de 2014 para darles seguridad jurídica a los inversionistas.

Igualmente, está pendiente el cumplimiento de las obras en infraestructura de interconexión de las empresas generadoras al Sistema Interconectado Nacional – SIN. Si bien se anunció la construcción de las líneas de interconexión de energía, su ejecución dependerá de la capacidad definitiva a conectar al sistema, por lo cual la UPME ha hecho un llamado a los distintos promotores de proyectos de generación eléctrica en La Guajira para que manifiesten su interés en la ejecución de los mismos.

Hay que superar la inestabilidad política que ha vivido el departamento sumada a la falta de planes de gobiernos locales con énfasis en el sector. Ello genera un factor de riesgo en los procesos adelantados con los ejecutores de los proyectos eólicos.

En el departamento de La Guajira, el ordenamiento y el uso del territorio son cruciales para facilitar una estrategia de inclusión comunitaria durante el desarrollo de las iniciativas y proyectos en consistencia con el artículo 15 del Convenio 169 de OIT.

Los territorios con alto potencial eólico se encuentran ubicados en el resguardo indígena wayúu de la Alta y Media Guajira, y para su funcionamiento se requiere el procedimiento de la consulta previa.



PT

ES

CO

BR

AR





# COLOMBIA

## 'EL GOBIERNO DEBE DAR EL PASO HACIA LA ENERGÍA EÓLICA'

[Ver noticia](#)

Las energías renovables se han instalado en el debate nacional y muchas compañías extranjeras están tras el negocio. Una de ellas es la británica Mott MacDonald, empresa que en junio abrirá su oficina en Bogotá, desde donde atenderá sus servicios de transporte y energía, entre otros.

Sin embargo, como afirma Carlos Riaño, team leader de energía eólica de la empresa, el mercado de las renovables no se desarrollará hasta que el Gobierno no decida emitir los decretos y hacer las subastas necesarias para su impulso.

### ¿Cómo ve la energía en Colombia?

Lo más importante es el debate de la diversificación de la matriz energética y reducir la dependencia de las plantas hidráulicas, ya que cuando no llueve, el país presenta problemas, algo que vimos el año pasado con el Niño. Por esto, surge la necesidad de ver qué otras opciones hay, y eso va más allá de pensar en energías limpias, ya que el 70% de la capacidad es hidráulica.

### ¿Qué alternativas tiene el país?

Cuando hablamos de renovables no convencionales hablamos de eólica y solar, así como de bioenergía, mareomotriz y

geotérmica. En el país, las principales opciones son la eólica y la solar, sobretodo porque su precio ha ido bajando, aunque el viento ofrece una mayor capacidad y se puede instalar a gran escala, unos 100 o 200 MW, mientras que el sol podría generar 2 o 3 MW.

### Entonces, ¿se debería apostar por la energía eólica?

El Ideam identificó que hay un muy buen recurso eólico en el área norte, en Bolívar, Valledupar y La Guajira, con velocidades promedio de 10 metros por segundo, que son muy buenas. Todo indica que hay un potencial de explotación de hasta 25 GW, que es muy significativo, aunque es muy difícil llegar hasta ahí. Si todo va bien, en los próximos años se podrían desarrollar 5 GW a lo sumo, y no llegaría a suplir la hidráulica, pero sí podría empezar a compensarla y complementarla.

### ¿Qué aporte tendría esto para la energía del país?

Aportaría un porcentaje importante en la matriz, lo que le daría flexibilidad al sistema. Conseguiría que fuera menos dependiente y menos vulnerable a los efectos climáticos. Yo creo que Colombia en 5 o 7 años podría llegar a 1 GW, podría tener 5 parques grandes de 200 MW cada uno, con lo visto en la región y con la esperanza que el Gobierno ponga el detonador.

### ¿Qué otros beneficios puede aportar la energía eólica?

El beneficio esencial es que se crea una industria prácticamente nueva, atrae inversión extranjera y, por supuesto,



aportar a la economía. Además, el recurso traerá desarrollo para áreas remotas donde no hay oportunidades.

### ¿Cómo está la industria en estos momentos?

No está madura, pero lo positivo es que todos los actores involucrados quieren entrar. El problema es que depende del Gobierno. La gente está esperando que se den a conocer los decretos y lo bueno es que el proceso de madurez se daría rápido, ya hay mucha experiencia internacional y Colombia no tendría que empezar de cero. Hay mucho interés, pero no esperamos que haya algo tangible hasta el próximo año. El problema es que el Gobierno acaba en 2018, por lo que podríamos esperar que no lo haga a largo plazo, los mensajes no son muy alentadores. Hoy en día se habla de un boom en renovables al tener varios proyectos inscritos en la Upme; sin embargo desde mi punto de vista, esto no significa mucho para esta industria en el país a corto/mediano plazo, a menos que se subastarán contratos a largo plazo (20 años) de compraventa de la energía generada por estos proyectos y creo que estamos un poco lejos de lograr eso.

### ¿Todo depende del Gobierno?

El Gobierno es el que tiene que mover la primera piedra, nosotros estamos a la espera. Solo hay un parque eólico en Colombia de 19,5 MW.

### ¿Van a abrir oficina en Colombia?

La oficina se va a abrir, ya se ha hecho el registro y esperamos que en junio esté funcionando con 4 personas que

encabezaran 3 diferentes unidades de trabajo. Una de las áreas en las que Mott es más fuerte es en transportes, puertos, vías o ferrocarriles, entre muchas otras. Colombia tiene muchos prospectos y, debido a la ubicación, se puede servir a la región junto con la oficina que tenemos en Brasil.



### ¿Con qué negocios llegarían al país?

La idea es que operen todos nuestros negocios. Al principio entrará en transporte y, después, llegaremos nosotros con energía. Desde ahí empezará a crecer con todas las áreas. El objetivo es captar negocios de transporte a nivel local y regional, tanto en el aspecto de construcción como de gestión. Por ejemplo, participamos en el estudio de factibilidad del metro de Medellín, un área en el que estamos centrados; también en vivienda social. Muy seguramente empezaremos el área de renovables pero de momento para mirar el mercado de la región

### ¿Van detrás de las 4G?

Definitivamente es uno de nuestros intereses. Además, estamos apuntando a la expansión de El Dorado, a ese tipo de proyectos. En el metro de Bogotá, si hay



etapas de asesoría, sí que podríamos estar, ya que la empresa tiene mucha experiencia en metros a nivel mundial.

### ¿Qué es lo principal que pueden ofrecer en Colombia?

Yo creo que hay una transferencia de conocimiento, ya que al ser una multinacional, hemos teniendo la oportunidad de estar involucrados en muchos proyectos.

### ¿Cómo será la inversión que van a hacer en el país?

Va a ser una inversión significativa. Además, cabe esperar que en algún momento se realice alguna adquisición de una consultora local, ya que esa ha sido la forma en la que Mott se ha expandido en la mayoría de casos a nivel global. En Colombia no se dará desde el principio, pero hay candidatos que podrán fortalecer nuestra operación.

### ¿Cómo se financiarán estos proyectos?

Sería el mismo modelo que aplica en otros países, en el que se ven desarrolladores internacionales que hacen su inversión para el proyecto. Lo estándar es que se da 80% deuda y el 20% con fondos propios del generador. En pocas palabras, es inversión privada. Del Gobierno se espera que facilite la compra de energía y construir infraestructura eléctrica para evacuarla.







**AEE OTORGA EL PREMIO EOLO DE INNOVACIÓN A ASUN PADRÓS Y RAQUEL ROJO, Y EL DE FOTOGRAFÍA ES PARA DAVID HUAMANÍ**  
[Ver noticia](#)

La propuesta de Asun Padrós y Raquel Rojo sobre el análisis de los sistemas de almacenamiento en plantas renovables ha sido galardonada con el **Premio Eolo de Innovación 2017**. La fotografía *Marcona*, de David Huamaní, se ha alzado con el **Premio de Fotografía Eolo 2017**. Estos galardones, que otorga la Asociación Empresarial Eólica (AEE) con motivo del Día Mundial del Viento, se entregarán el 20 de junio en la Cena del Sector del III Congreso Eólico Español.

El jurado del Premio Eolo de Innovación 2017 ha considerado que el proyecto *Análisis, Dimensionamiento y Optimización de Sistemas de Almacenamiento (ADOSA)* trata un tema, cada vez más importante en el sector de las renovables, como es la operación flexible de las plantas renovables atendiendo a criterios económicos de venta de electricidad y a las necesidades técnicas del sistema eléctrico, además de incorporar equipos de almacenamiento como garantía de capacidad y participación en la regulación.

El diseño y desarrollo de ADOSA, herramienta elaborada a lo largo de 4 años por las investigadoras Asun Padrós y Raquel

Rojo dentro del departamento de Innovación de Acciona Energía, se ha centrado en la generación eólica, y permite hacer estudios para parques en operación o en diseño. Se trata de una herramienta innovadora de simulación que complementa otras existentes en el mercado, ya que las que existen tienen un enfoque menos dinámico y no responden a las necesidades actuales del sistema. El análisis que ADOSA proporciona es tanto técnico como económico, ya que posibilita el estudio de integración en red además de la mejora de la viabilidad económica de los proyectos renovables. ADOSA está en proceso de validación con una planta piloto eólica y de almacenamiento que Acciona está construyendo en la actualidad en un parque eólico, en el que ha incorporado dos sistemas de almacenamiento a los aerogeneradores existentes.

Los otros dos proyectos finalistas, presentados por alumnos de la Universidad de Castilla La Mancha y Cantabria, plantean también algunos temas importantes en la actualidad como es en el primer caso la validación de modelos genéricos de generadores eólicos para ser incorporados en los estudios que realizan los TSOs. En el segundo el segundo caso, se trata de la modelización de los parques eólicos flotantes, clave para el desarrollo de esta tecnología en países sin plataforma continental como es el caso español.

La iniciativa del Premio Eolo de Innovación se enmarca dentro de las líneas de actuación de AEE y la plataforma tecnológica del sector eólico, REOLTEC, para apoyar la innovación y el desarrollo tecnológico nacional en un



contexto de fuerte competencia internacional, globalización de los mercados y optimización de costes.

El ganador del Premio Eolo de Fotografía, David Huamaní, es un joven peruano aficionado a la fotografía desde su paso por la universidad. A partir de 2010 decidió convertirla en su modo de vida. Huamaní trabaja para los principales periódicos de su ciudad, Lima, alcanzando un alto prestigio nacional e internacional. En su haber, figuran numerosos premios fotográficos y exposiciones de su obra. En la actualidad, Huamaní también trabaja en proyectos fotográficos por cuenta ajena entre los que destacan composiciones que describen historias personales y de protesta ante injusticias sociales. "Siempre he tratado que mis fotos muestren el lado humano de las situaciones", indica Huamaní que con su fotografía ganadora ha querido plasmar a unos trabajadores eólicos en uno de los primeros parques eólicos instalados en Perú, el de Marcona, "durante la espectacular caída del sol como contraste de los inmensos aerogeneradores".



*Marcona*, de David Huamaní, Premio Eolo de Fotografía 2017

Para consultar las demás fotografías finalistas del Premio Eolo 2017, pincha [aquí](#).



## **ENERGIAS EÓLICAS OFFSHORE VALEM 60 MIL MILHÕES EM PORTUGAL ATÉ 2030**

[Ver notícia](#)

O mercado potencial para Portugal que decorre da aposta nas energias eólicas em alto mar (offshore) está avaliado em 59 mil milhões de euros até 2030, de acordo com um estudo recentemente apresentado em público pela ministra do Mar, Ana Paula Vitorino.

Outra conclusão importante é que a energia eólica oceânica poderá suprir 25% do consumo anual de eletricidade em Portugal. Para o cálculo não entrou o potencial da energia das ondas, que se encontra ainda numa fase muito incipiente.

De acordo com o documento elaborado pelo Ministério do Mar, “a indústria portuguesa, nos setores onde tem estado mais ativa, tem um mercado potencial até 2030 de cerca de 59 mil milhões de euros”, dos quais cerca de 39 mil milhões poderão ser faturados na produção de torres, peças de transição e fundações, enquanto os restantes 20 mil milhões de euros deverão ser assegurados exclusivamente pelo mercado das pás dos moinhos eólicos.

Segundo Ana Paula Vitorino destacou na conferência sobre Energias Renováveis Oceânicas, que se realizou na Gare Marítima de Alcântara, no início do mês, este setor

tem de ser encarado de uma perspetiva industrial e exportadora. No seu entender, existe um elevado potencial de exportação tecnológica para a indústria portuguesa na energia eólica offshore, sendo necessário desenvolver este setor, não só para exportar essa tecnologia, mas também ir subindo na cadeia de valor. As novas tendências apontam para o desenvolvimento de maiores turbinas, novas fundações para águas mais profundas, porque os operadores pretendem reduzir os custos de operação e manutenção.



PT

ES

CO

BR

AR



# ENERGÍA EÓLICA

Portugal

España

Colombia

Brasil

Argentina



## Solicitudes de Patente Publicadas Primer semestre de 2017

En la siguiente sección se presentarán las solicitudes publicadas en las Oficinas Nacionales de Propiedad Industrial. El listado reportado por cada uno de los países IBEPi: Argentina, Brasil, Colombia, España y Portugal.

PT

ES

CO

BR

AR





# ARGENTINA

PUBLICACIÓN	TITULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">AR101768A1</a>	ESTRUCTURA DE TORRE PARA ROTOR EOLICO DE EJE VERTICAL	WIND- IT	1458360 FR 05/09/2014	FR
<a href="#">AR101969A1</a>	INSTALACION DE ENERGIA EOLICA Y PROCEDIMIENTO PARA CONTROLAR UN ACCESO A UN AREA CERRADA DE UNA INSTALACION DE ENERGIA EOLICA	JÖRG ROHLFSEN- PETER GEIKEN- REINER SCHMEES- WOB BEN PROPERTIES GMBH	10 2014 218 804.0 DE 18/09/2014	DE
<a href="#">AR102001A1</a>	EQUIPAMIENTO PARA BALIZAMIENTO AEREO DE UNA INSTALACION DE ENERGIA EOLICA	OLAF SCHULTZ- WOB BEN PROPERTIES GMBH	10 2014 219 212.9 DE 23/09/2014 10 2015 204 459.9 DE 23/03/2015	DE
<a href="#">AR102175A1</a>	PALA DE ROTOR DE INSTALACION DE ENERGIA EOLICA	FALK SPIETH- WOB BEN PROPERTIES GMBH	102014220249 DE 07/10/2014	DE
<a href="#">AR102685A1</a>	PROCEDIMIENTO PARA DISEÑAR UNA INSTALACION DE ENERGIA EOLICA	ALFRED BEEKMANN- MARCEL KRUSE- WOB BEN PROPERTIES GMBH	10 2014 223640.1 DE 19/11/2014	DE
<a href="#">AR103532A1</a>	PROCEDIMIENTO PARA OPERAR UN PARQUE EÓLICO	ALFRED BEEKMANN- WOB BEN PROPERTIES GMBH	10 2015 201 431 DE 28/01/2015	DE
<a href="#">AR103784A1</a>	PROPULSOR EOLICO POTENCIADO	LABALA, EVELIN NAHIR		AR
<a href="#">AR103814A1</a>	PROCEDIMIENTO PARA OPERAR UNA PLANTA DE ENERGIA EOLICA	ALFRED BEEKMANN- MARCEL KRUSE- WOB BEN PROPERTIES GMBH	10 2015 203 629 DE 02/03/2015	DE

Portugal

España

Colombia

Brasil

Argentina



PUBLICACIÓN	TITULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">AR103820A1</a>	CONSTRUCCION QUE DEFINE UN VOLUMEN SUMERGIDO EN UNA CORRIENTE DE AIRE, CAPAZ DE DIRECCIONAR Y ACELERAR DICHA CORRIENTE DE AIRE HACIA POR LO MENOS UN GENERADOR EOLICO ASOCIADO A DICHA CONSTRUCCION	ALEJANDRO JOSE KLARENBERG- JUAN PABLO PIZARRO- KLARENBERG, ALEJANDRO JOSE- LUCIANO ENRIQUE CIANNI- ROBERTO HORACIO BLANCO		AR
<a href="#">AR103849A1</a>	PROCEDIMIENTO PARA OPERAR UNA INSTALACION DE ENERGIA EOLICA	ALFRED BEEKMANN- MARCEL KRUSE- WOBHEN PROPERTIES GMBH	10 2015 203 841 DE 04/03/2015	DE
<a href="#">AR104101A1</a>	PROCEDIMIENTO PARA EL CONTROL DE UN GENERADOR SINCRONO DE UNA INSTALACION DE ENERGIA EOLICA SIN ENGRANAJES	DIPL.-ING. CHRISTIAN STRAFIEL- DIPL.-ING. STEFAN GERTJEGERDES- DR. SONKE ENGELKEN- WOBHEN PROPERTIES GMBH- WOJCIECH GIENGIEL	10 2015 205 348 DE 24/03/2015 102015205348.2 DE 24/03/2015	DE



PUBLICACIÓN	TITULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">BR102012016357</a> (A2)	SISTEMA CONVERTOR ENERGÉTICO EÓLICO REVERSÍVEL	CLAUBIO SEBASTIÃO CAMPOS [BR]	BR20121016357 20120702	BR
<a href="#">BR102013026232</a> (A2)	GERADOR DE TURBINA DE AR DE IMPACTO PARA UMA AERONAVE	GE AVIATION SYSTEMS LLC [US]	US201213664625 20121031	US



PT

ES

CO

BR

AR

PUBLICACIÓN	TITULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">BR102015012585</a> (A2)	MÉTODO IMPLANTADO POR COMPUTADOR, SISTEMA DE GERENCIAMIENTO DE CARGA E UMA OU MAIS MÍDIAS DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEIS POR COMPUTADOR	GEN ELECTRIC [US]	US201414303052 20140612	US
<a href="#">BR102015012643</a> (A2)	MÉTODO PARA CONTROLAR UM SISTEMA DE GERAÇÃO DE POTÊNCIA E SISTEMAS PARA CONTROLAR UM SISTEMA DE GERAÇÃO DE POTÊNCIA E DE TURBINA EÓLICA CONECTADO A UMA REDE FRACA	GEN ELECTRIC [US]	CN20141236971 20140530	CN
<a href="#">BR102015014496</a> (A2)	PÁ DE TURBINA EÓLICA, MÉTODO DE MONTAGEM DE UMA PÁ DE TURBINA EÓLICA E TURBINA EÓLICA	GEN ELECTRIC [US]	US201414308792 20140619	US
<a href="#">BR102015017140</a> (A2)	ESTAÇÃO SUSTENTÁVEL PARA LAVAGEM DE VEÍCULOS EM GERAL	HILTON NARDES DE OLIVEIRA CHENG [BR]	BR20151017140 20150717	BR
<a href="#">BR102015018429</a> (A2)	GERADOR EÓLICO CIRCULAR COM PÁS	EMANUELE SILVANO PACCHINI [BR]	BR20151018429 20150731	BR
<a href="#">BR102015024610</a> (A2)	SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO E FREIO DE YAW PARA GERADOR EÓLICO E TORRE DE TURBINA EÓLICA COMPREENDENDO O REFERIDO SISTEMA	MARCELO MONTEIRO DE BARROS [BR] RODRIGO PERAZZO AZEVEDO DANTAS [BR]	BR20151024610 20150924	BR
<a href="#">BR102015024611</a> (A2)	TORRE PARA TURBINA EÓLICA E PROCESSO DE TRANSPORTE E MONTAGEM DA MESMA	MARCELO MONTEIRO DE BARROS [BR] RODRIGO PERAZZO AZEVEDO DANTAS [BR]	BR20151024611 20150924	BR





PUBLICACIÓN	TITULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">BR102015024612</a> (A2)	PÁ EÓLICA, ESTRUTURA TUBULAR PARA PÁ EÓLICA, TURBINA EÓLICA E MÉTODO DE CONTROLE DE APROVEITAMENTO DE VENTO	MARCELO MONTEIRO DE BARROS [BR] RODRIGO PERAZZO AZEVEDO DANTAS [BR]	BR20151024612 20150924	BR
<a href="#">BR102015024613</a> (A2)	HUB DE TURBINA EÓLICA E MÉTODO DE AJUSTE DE ÂNGULO DE PÁ DE TURBINA EÓLICA	MARCELO MONTEIRO DE BARROS [BR] RODRIGO PERAZZO AZEVEDO DANTAS [BR]	BR20151024613 20150924	BR
<a href="#">BR102015024614</a> (A2)	TURBINA EÓLICA OFFSHORE, VEÍCULO MARÍTIMO PARA SUA SUSTENTAÇÃO E UM PROCESSO PARA SUA FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	MARCELO MONTEIRO DE BARROS [BR] RODRIGO PERAZZO AZEVEDO DANTAS [BR]	BR20151024614 20150924	BR
<a href="#">BR102015027879</a> (A2)	AEROGERADOR COM GERADORES INTERLIGADOS PELO EIXO DE ROTAÇÃO	ARNALDO HANSEN [BR]	BR20151027879 20151105	BR
BR102015031119 A2	BASE DE GUINADA PARA TURBINAS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS [BR]	-	BR
BR102015031121 A2	DISPOSITIVO MECÂNICO DE VARIAÇÃO DE PASSO PARA TURBINAS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS [BR]	-	BR
BR102015031700 A2	CONJUNTO DE SISTEMAS AUTÔNOMOS, EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS INSTALADOS EM AMBIENTES DE EDIFICAÇÕES E HABITAÇÕES RELATIVO À CAPTAÇÃO E CONVERSÃO DE ENERGIAS NATURAIS RENOVÁVEIS PARA O PROVEITO DE SERES VIVOS	DANIEL ZWILLINGER [BR]	-	BR

PT

ES

CO

BR

AR



Portugal

Espana

Colombia

Brasil

Argentina

PUBLICACIÓN	TITULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">BR102015032479</a> <a href="#">(A2)</a>	AEROGERADOR COM UM SISTEMA DE POSICIONAMENTO DO ROTOR	GAMESA INNOVATION & TECH SL [ES]	ES20140001039 20141224	ES
<a href="#">BR102016012414</a> <a href="#">(A2)</a>	MÉTODOS PARA REDUZIR VIBRAÇÕES DE UMA TORRE DE UMA TURBINA EÓLICA, PARA CONTROLAR ATIVAMENTE UMA TURBINA EÓLICA E SISTEMA PARA REDUZIR VIBRAÇÕES DE UMA TORRE DE UMA TURBINA EÓLICA	GEN ELECTRIC [US]	US201514729328 20150603	US
<a href="#">BR102016012816</a> <a href="#">(A2)</a>	MEMBRO DE SUSTENTAÇÃO ESTRUTURAL, PÁ DE ROTOR DE TURBINA EÓLICA E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM MEMBRO DE SUSTENTAÇÃO ESTRUTURAL	GEN ELECTRIC [US]	US201514751818 20150626	US
BR102016015144 A2	PÁS DE ROTOR MODULAR E MÉTODO	GENERAL ELECTRIC COMPANY [US]	US 14/753,137	US
<a href="#">BR102016015249</a> <a href="#">(A2)</a>	TAMPAS DE VIGA PARA UMA PÁ DE ROTOR DE UMA TURBINA EÓLICA	GEN ELECTRIC [US]	US201514754764 20150630	US
<a href="#">BR102016016090</a> <a href="#">(A2)</a>	CONJUNTOS DE RAIZ PARA UMA PÁ DE ROTOR DE UMA TURBINA EÓLICA	GEN ELECTRIC [US]	US201514805860 20150722	US
<a href="#">BR102016016642</a> <a href="#">(A2)</a>	MÉTODO PARA OPERAR UMA PRIMEIRA TURBINA EÓLICA E UMA SEGUNDA TURBINA EÓLICA, MÉTODO E SISTEMA DE CONTROLE PARA OPERAR UMA PLURALIDADE DE TURBINAS EÓLICAS E PARQUE EÓLICO	ALSTOM RENEWABLE TECHNOLOGIES [FR]	EP20150382372 20150720	EP



PUBLICACIÓN	TÍTULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">BR102016016867</a> (A2)	CONJUNTO DE RAIZ PARA UMA PÁ DE ROTOR DE UMA TURBINA EÓLICA E MÉTODOS PARA FABRICAR UM CONJUNTO DE RAIZ	GEN ELECTRIC [US]	US201514805842 20150722	US
<a href="#">BR102016017568</a> (A2)	DISPOSITIVO TRANSMISSOR DE RAIOS ENTRE O ROTOR E A GÔNDOLA EM UM AEROGERADOR	GAMESA INNOVATION & TECH SL [ES]	ES20150000573 20150731	ES
<a href="#">BR102016017640</a> (A2)	PÁ DE ROTOR PARA UMA TURBINA EÓLICA	GEN ELECTRIC [US]	US201514813505 20150730	US
<a href="#">BR102016018918</a> (A2)	MÁQUINA DE LIMPEZA EXTERIOR EM TORRES DE AEROGERADORES	GAMESA INNOVATION & TECH SL [ES]	ES20150000609 20150817	ES
<a href="#">BR102016027734</a> (A2)	DISPOSITIVO DE ABSORÇÃO DE TORQUE PARA CAIXAS MULTIPLICADORAS DE AEROGERADORES	GAMESA INNOVATION & TECH SL [ES]	ES20150000844 20151126	ES
<a href="#">BR102016027752</a> (A2)	MÉTODOS E SISTEMAS DE MONITORAMENTO EM TEMPO REAL DO ESTADO DE ISOLAMENTO DOS ENROLAMENTOS DE GERADORES EÓLICOS	GAMESA INNOVATION & TECH SL [ES]	ES20150000845 20151126	ES
BR102016029695 A2	AEROGERADOR COM UM TREM DE POTÊNCIA MODULAR	GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L. [ES]	ES P201500914	ES
BR112012005488 A2	TURBINA EÓLICA	BLAASTER WIND TECHNOLOGIES AS [NO]	NO 20092984	NO
<a href="#">BR112012015990</a> (A2)	INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA	ALOYS WOBLEN [DE]	DE 10 2010 000 756.0	DE

PT

ES

CO

BR

AR



PUBLICACIÓN	TITULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">BR112012032353</a> (A2)	DISPOSITIVO, INSTALAÇÃO DE UM SISTEMA E MÉTODO	ZAZI DAVID [SE]	WO2011SE50769 20110617 SE20100050630 20100618	SE
<a href="#">BR112013023137</a> (A2)	TURBINA EÓLICA REFRIGERADA POR FLUIDO	WILIC S A R L [LU]	WO2012IB51134 20120310 IT2011MI00376 20110310	IT
<a href="#">BR112013026922</a> (A2)	DISPOSITIVO GIRATÓRIO MULTIUSO E SISTEMA DE GERAÇÃO	BAE MYUNG-SOON [KR]	WO2012KR01917 20120316 KR20110040242 20110428	KR
<a href="#">BR112013027633</a> (A2)	INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA, MÉTODO PARA ENCAIXAR OU REMOVER DE PÁS DE ROTOR DE UMA INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA, E, USO DE UMA UNIDADE DE DESLOCAMENTO	WOBEN PROPERTIES GMBH [DE]	WO2012EP57091 20120418 DE20111017801 20110429	DE
<a href="#">BR112013028356</a> (A2)	SISTEMA PARA CONVERTER ENERGIA EÓLICA EM ENERGIA ELÉTRICA ATRAVÉS DE VOOS DE PERFIS DE ASA DE ENERGIA AMARRADOS AO SOLO POR CABOS DE UM COMPRIMENTO FIXO, SEM FASES PASSIVAS E COM ADAPTAÇÃO AUTOMÁTICA PARA CONDIÇÕES EÓLICAS	KITENERGY S R L [IT]	WO2012IB51378 20120322 IT2011TO00251 20110323	IT
<a href="#">BR112013028669</a> (A2)	MÉTODO PARA AVALIAR OPTICAMENTE UMA INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA, E, APARELHO DE AVALIAÇÃO PARA AVALIAÇÃO ÓPTICA DE UMA PÁ DE ROTOR DE UMA INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA	WOBEN PROPERTIES GMBH [DE]	DE 10 2011 075 675.2	DE



PUBLICACIÓN	TITULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">BR112013028971</a> (A2)	FUNDAÇÃO OFFSHOER PARA INSTALAÇÕES DE ENERGIA EÓLICA	MARITIME OFFSHORE GROUP GMBH [DE]	WO2012EP54700 20120316 DE201120100627U 20110512 DE201120101599U 20110531	DE
<a href="#">BR112013029116</a> (A2)	SISTEMA DE CONEXÃO PARA CONECTAR SEÇÕES DO COMPONENTE DE LÂMINAS DE TURBINAS DE VENTO	INVESTIG Y DESARROLLOS EOLICOS S L [ES]	WO2012ES00118 20120503 ES20110000527 20110513	ES
<a href="#">BR112013029459</a> (A2)	TURBINA, MÉTODO DE OPERAR UMA TURBINA E VEÍCULO	SAVE INGENIERIE [FR]	WO2012FR00172 20120503 FR20110001476 20110516	FR
<a href="#">BR112013031518</a> (A2)	APARELHO DE AQUECIMENTO POR INDUÇÃO E SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA COMPREENDENDO O MESMO	SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES [JP]	WO2012JP63888 20120530 JP20110128713 20110608	JP
<a href="#">BR112013032540</a> (A2)	PROCESSO, APARELHO DE PRODUÇÃO, E COFRAGEM PARA PRODUÇÃO DE UM SEGMENTO DE TORRE, APARELHO DE MEDIÇÃO PARA MEDIR UM SEGMENTO DE TORRE, TORRE DE CONCRETO DE UMA INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA, GRUPO DE TORRES DE CONCRETO, PARQUE EÓLICO, PROCESSO PARA A PRODU	WOBLEN PROPERTIES GMBH [DE]	DE 10 2011 078 016.5	DE
<a href="#">BR112014000014</a> (A2)	SISTEMA PORTÁTIL DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR E ACIONADO PELO VENTO	LYNN A MILLER [US]	WO2011US42875 20110701	ES

PT

ES

CO

BR

AR



PUBLICACIÓN	TITULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">BR112014000567</a> (A2)	SISTEMA DE ACIONAMIENTO AUXILIAR DE TURBINA EÓLICA	ALSTOM RENOVABLES ESPAÑA, S.L. [ES]	US 61/534,021; EP 11 382236.5	ES
<a href="#">BR112014000600</a> (A2)	ROTOR DE TURBINA DE VENTO	ALSTOM RENOVABLES ESPAÑA S L [ES]	WO2012EP63653 20120712 EP20110382235 20110713 US201161534028P 20110913	ES
<a href="#">BR112014001152</a> (A2)	SISTEMA DE SUPORTE EM FORMA DE TORRE E PROCESSO PARA A SUA PRODUÇÃO	ROLF J. WERNER [DE]	DE 10 2011 079 314.3	DE
<a href="#">BR112014001713</a> (A2)	CONJUNTO DE CONECTOR DE PÁ DE HÉLICE DE TURBINA EÓLICA	ALSTOM RENOVABLES ESPAÑA S L [ES]	WO2012EP64679 20120726 EP20110382258 20110727 US201161539739P 20110927	ES
<a href="#">BR112014001847</a> (A2)	SISTEMA DE MOTOR ELÉTRICO, MÉTODO PARA ACIONAR UM INTERFACE DO MOTOR ELÉTRICO, E, ACIONADOR PARA UM MOTOR ELÉTRICO	MOOG INC [US]	WO2011US45371 20110726	US
<a href="#">BR112014002047</a> (A2)	ROTOR PARA UMA TURBINA EÓLICA	ALSTOM RENOVABLES ESPAÑA S L [ES]	WO2012EP65042 20120801 EP20110382264 20110802 US201161542477P 20111003	ES
<a href="#">BR112014002585</a> (A2)	SUPERFÍCIES IMPREGNADAS COM LÍQUIDO, MÉTODOS DE FABRICAÇÃO E DISPOSITIVOS PARA A SUA INCORPORAÇÃO	MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US]	US 61/515,395	US



PUBLICACIÓN	TÍTULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">BR112014002765</a> (A2)	PROCESSOS E APARELHOS DE CONFORMAÇÃO E DE SOLDAGEM, CARRINHO DE SOLEIRA MÓVEL, PROCESSO DE CORTE, ROBÔ DE PLASMA, PÁ DE ROTOR, E, INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA	WOBLEN PROPERTIES GMBH [DE]	WO2012EP62927 20120703 DE20111080497 20110805	DE
<a href="#">BR112014002841</a> (A2)	UMA DISPOSIÇÃO DE ACIONAMENTO PARA UMA TURBINA DE VENTO	DAVID BROW WIND UK LIMITED [GB]	GB 1113571.2	GB
<a href="#">BR112014003202</a> (A2)	ELEMENTO AMORTECEDOR, AMORTECEDOR DE VIBRAÇÕES INDEPENDENTE DA TEMPERATURA E USO DOS MESMOS	ESM ENERGIE- UND SCHWINGUNGSTECHNIK MITSCH GMBH [DE]	WO2012EP02895 20120710 EP20110006749 20110818	DE
<a href="#">BR112014003383</a> (A2)	DISPOSITIVO DE CONVERSÃO DE ENERGIA PARA SISTEMAS DE ENERGIA E PROCESSO PARA A OPERAÇÃO DE UM DISPOSITIVO DESSE TIPO	HYDAC SYSTEM GMBH [DE]	WO2012EP03479 20120816 DE201110111219 20110820	DE
<a href="#">BR112014004885</a> (A2)	MÉTODO PARA OPERAR UMA INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA, INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA	WOBLEN PROPERTIES GMBH [DE]	WO2012EP65910 20120814 DE20111081795 20110830	DE
<a href="#">BR112014005320</a> (A2)	TORRE DE TURBINA EÓLICA COM REFORÇO DE PAREDE DE TORRE PARA ORIENTAÇÃO DE AR CIRCUNFERENCIAL	AREVA WIND GMBH [DE]	EP 11180805.1	DE
<a href="#">BR112014005324</a> (A2)	TURBINA EÓLICA COM SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DE TORRE QUE USA AR EXTERNO	AREVA WIND GMBH [DE]	EP 11180804.4	DE

PT

ES

CO

BR

AR



PUBLICACIÓN	TITULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">BR112014006657</a> (A2)	TURBINA ONIDIRECIONAL DE ESCOAMENTO COMBINADO	ANTÓNIO PEDRO DE CAMPOS RUÃO DA CUNHA [PT]	WO2012IB55128 20120926 PT20110105905 20110926	PT
<a href="#">BR112014007427</a> (A2)	TURBINA EÓLICA COM EIXO HORIZONTAL E ROTOR EÓLICO SECUNDÁRIO	ENEL GREEN POWER SPA [IT]	WO2012EP69184 20120928 IT2011RM00516 20110930 US201161548067P 20111017	IT
<a href="#">BR112014007531</a> (A2)	ROTOR DE TURBINA EÓLICA E TURBINA EÓLICA	ALSTOM RENOVABLES ESPAÑA S L [ES]	WO2012EP69235 20120928 EP20110382307 20110930 US201161565242P 20111130	ES
<a href="#">BR112014007591</a> (A2)	PÁ PARA TURBINA EÓLICA E MÉTODO PARA MONTAR A PÁ	ENEL GREEN POWER SPA [IT]	WO2012EP69200 20120928 IT2011RM00517 20110930 US201161548078P 20111017	IT
<a href="#">BR112014008051</a> (A2)	MÉTODO E DISPOSITIVO PARA MONTAR UM ROTOR DE UMA INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA	WOBEN PROPERTIES GMBH [DE]	WO2012EP69785 20121005 DE20111084140 20111007	DE
<a href="#">BR112014009389</a> (A2)	PROCESSO PARA INSTALAR UMA TORRE OFFSHORE	ESTEYCO ENERGIA S L [ES] SEA WIND TOWERS S L [ES]	WO2012EP70707 20121018 ES20110031668 20111018	ES
<a href="#">BR112014009522</a> (A2)	PÁS E SISTEMAS DE TURBINA COM FENDAS DE SOPRO PARA FRENTE	KOHANA TECHNOLOGIES INC [US]	US 13/400.014; US 61/589.237; US 61/548.186	US





PUBLICACIÓN	TÍTULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">BR112014009827</a> (A2)	MÉTODOS PARA CONTROLAR UMA PRIMEIRA INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA E UMA PLURALIDADE DE INTALAÇÕES DE ENERGIA EÓLICA, INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA, E, PARQUE EÓLICO	WOBLEN PROPERTIES GMBH [DE]	WO2012EP70601 20121017 DE20111085107 20111024	DE
<a href="#">BR112014009865</a> (A2)	PLATAFORMA DE TRABALHO PARA UMA USINA DE ENERGIA EÓLICA OFFSHORE E MÉTODO PARA FABRICAR A MESMA	AREVA WIND GMBH [DE]	WO2012EP71015 20121024 EP20110186413 20111024	DE
<a href="#">BR112014009985</a> (A2)	MÉTODO PARA FABRICAR UMA JUNTA DE EXTREMIDADE DE RAIZ DE UMA PÁ DE TURBINA EÓLICA, E, SEGMENTO DE RAIZ PARA A JUNTA DE EXTREMIDADE DE RAIZ DE UMA PÁ DE TURBINA EÓLICA	BLADE DYNAMICS LTD [GB]	WO2012GB00809 20121022 GB20110018419 20111025	GB
<a href="#">BR112014010317</a> (A2)	SISTEMA DE USO DE FORÇA DINÂMICA DE FLUÍDO EM ESTRUTURA FLUTUANTE E NAVIO PROPELIDO POR VENTO	TAKUJU NAKAMURA [JP]	WO2012JP78487 20121102 JP20110242677 20111104	JP
<a href="#">BR112014011767</a> (A2)	PÁ DE ROTOR DE INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA, MÉTODO PARA DESCONGELAMENTO DE UMA PÁ DE ROTOR DE INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA, E, INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA	WOBLEN PROPERTIES GMBH [DE]	WO2012EP72822 20121116 DE20111086603 20111117	DE

PT

ES

CO

BR

AR



PUBLICACIÓN	TITULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">BR112014012164</a> <a href="#">(A2)</a>	MÁQUINA DE DINÂMICA DE FLUIDO	CARLO BARONI [IT] PIERGIORGIO PASETTO [IT]	WO2012EP73130 20121120 IT2011BZ00058 20111121	IT
<a href="#">BR112014012286</a> <a href="#">(A2)</a>	MÉTODO PARA CONTROLAR O ARRANJO DE ILUMINAÇÃO DE VOO DE UM PARQUE EÓLICO, E, USO DE UM DISPOSITIVO DE MONITORAÇÃO ACÚSTICA	WOBEN PROPERTIES GMBH [DE]	WO2012EP72333 20121109 DE20111086990 20111123	DE
<a href="#">BR112014012329</a> <a href="#">(A2)</a>	SEÇÃO DE ANCORAGEM, SUBESTRUTURA DE UMA INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA, E, MÉTODO DE ANCORAGEM DE UMA TORRE DE UMA INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA	WOBEN PROPERTIES GMBH [DE]	DE 10 2011 087 022.9	DE
<a href="#">BR112014012462</a> <a href="#">(A2)</a>	SISTEMA PARA PRODUÇÃO DE ENERGIA A PARTIR DE FONTES RENOVÁVEIS	R E M S P A REVOLUTION ENERGY MAKER [IT]	WO2012IB02492 20121126 IT2011BG00048 20111125	IT
BR112014013700 A8	SEÇÃO DE CAIXA TRASEIRA, PÁ DE ROTOR, E, INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA	WOBEN PROPERTIES GMBH [DE]	DE 10 2012 209 935.2; DE 10 2011 088 048.8	DE
BR112014013754 A8	PROCESSO DE MONTAGEM DE UMA TORRE TELESCÓPICA	SEA WIND TOWERS, S.L. [ES]; ESTEYCO ENERGIA S.L. [ES]	ES P201131990	ES
BR112014013844 A8	MONTAGEM DE JUNTA HORIZONTAL ENTRE DUAS PORÇÕES DE TORRE DE TURBINA EÓLICA TELESCÓPICA E MÉTODO DE INSTALAÇÃO DA MESMA	SEA WIND TOWERS, S.L. [ES]; ESTEYCO ENERGIA S.L. [ES]	ES P201131993	ES



PUBLICACIÓN	TÍTULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
BR112014013859 A8	PÁ DE ROTOR DE UMA INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA, DISPOSITIVO DE CONEXÃO, E, INSTALAÇÃO DE ENERGIA	WOBEN PROPERTIES GMBH [DE]	DE 10 2012 221 117.9; DE 10 2011 088 025.9	DE
BR112014014085 A8	MÉTODO PARA OPERAR UMA TURBINA EÓLICA, E, INSTALAÇÃO DE ENERGIA DE CICLO COMBINADA	WOBEN PROPERTIES GMBH [DE]	DE 10 2011 088 313.4	DE
BR112014014708 A8	LÂMINAS DE TURBINAS EÓLICAS E MÉTODO DE MANUFATURA	VESTAS WIND SYSTEMS A/S [DK]	US 61/588,247; DK 1121649.6	DK
BR112014015243 A8	RECEPTÁCULO DE UMA INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA, INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA, E, MÉTODO DE CONSTRUÇÃO DE UMA INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA	WOBEN PROPERTIES GMBH [DE]	DE 10 2012 215 605.4; DE 10 2011 089 431.4	DE
BR112014015562 A8	AEROFÓLIO E MÉTODO PARA FABRICAR UM AEROFÓLIO	GENERAL ELECTRIC COMPANY [US]	US 13/334,609	US
BR112014016750 A8	MÉTODO DE RECONDICIONAMENTO DE UM TRANSMISSOR DE ANEL COLETOR, TRANSMISSOR DE ANEL COLETOR, E, INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA	WOBEN PROPERTIES GMBH [DE]	DE 10 2012 200 561.7	DE
BR112014017035 A8	CUBO DE ROTOR, APARELHO DE MANIPULAÇÃO PARA ELEVAR UM CUBO DE ROTOR, VEÍCULO DE TRANSPORTE PARA PROVER UM CUBO DE ROTOR, E, MÉTODO DE MONTAGEM DE UM CUBO DE ROTOR	WOBEN PROPERTIES GMBH [DE]	DE 10 2012 201 088.2	DE

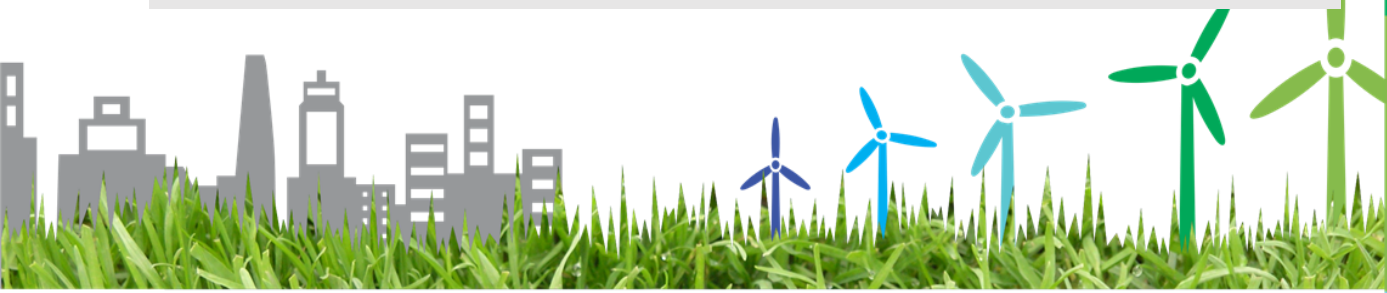
PT

ES

CO

BR

AR



Portugal

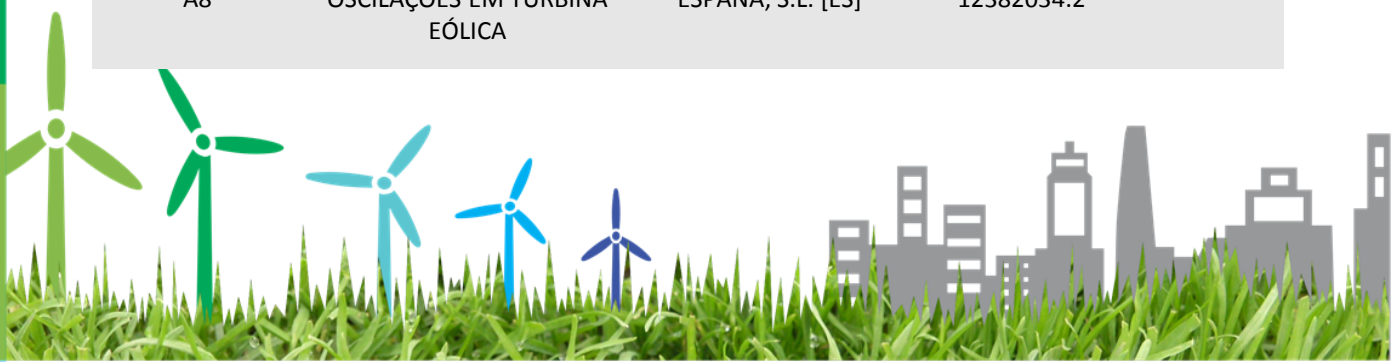
Espana

Colombia

Brasil

Argentina

PUBLICACIÓN	TITULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
BR112014017330 A2	SISTEMA DE RESFRIAMENTO PARA UMA TURBINA EÓLICA	YOUWINENERGY [DE]	DE 12451131.5	DE
BR112014017332 A2	ROTOR DE TURBINA EÓLICA	YOUWINENERGY GMBH [DE]	DE 12151137.2	DE
BR112014017741 A8	PÁ DE ROTOR PARA UMA TURBINA	ANDRITZ HYDRO GMBH [AT]	AT A 62/2012	AT
BR112014017866 A8	SISTEMA PARA A PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, MÉTODO DE AVALIAÇÃO DE UMA MAGNITUDE DE PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR E MEIO DE ARMAZENAMENTO	ABB RESEARCH LTD. [CH]	-	CH
BR112014017906 A8	PÁ DE TURBINA EÓLICA CURVADA, PÁ CURVADA E ROTOR DE TURBINA EÓLICA	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE]	DE 13/357,661	DE
BR112014018325 A8	ESTAÇÃO DE PÓS-MOLDAGEM, SISTEMA DE PRODUÇÃO PARA A FABRICAÇÃO DE PÁS DE TURBINAS EÓLICAS E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UMA PÁ DE TURBINA EÓLICA	LM WP PATENT HOLDING A/S [DK]	EP 12153694.0	DK
BR112014018327 A8	SISTEMA E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UMA PÁ DE TURBINA EÓLICA	LM WP PATENT HOLDING A/S [DK]	EP 12153700.5	DK
BR112014018533 A8	MÉTODO PARA AMORTECIMENTO DE OSCILAÇÕES EM TURBINA EÓLICA	ALSTOM RENEVABLES ESPAÑA, S.L. [ES]	US 61/617,838; EP 12382034.2	ES



PUBLICACIÓN	TÍTULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
BR112014018755 A8	GERADOR DE TURBINA HIDROcinÉTICA	GE ENERGY POWER CONVERSION TECHNOLOGY LTD. [GB]	GB 12 51082	GB
BR112014019087 A8	BERÇO PARA UMA PÁ DE TURBINA EÓLICA	LM WP PATENT HOLDING A/S [DK]	GB 1222982.9; EP 12153694.0	DK
BR112014019474 A8	DISPOSIÇÃO DE MANCAL DE ROLAMENTO, E, INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA	IMO HOLDING GMBH [DE]	DE 10 2012 002 203.4	DE
BR112014019898 A8	LÂMINA DE TURBINA DO VENTO E MÉTODO PARA CONTROLAR A ELEVACÃO DE TAL LÂMINA	ALSTOM RENEVABLES ESPAÑA, S.L. [ES]	US 61/636,454; EP 12382055.7	ES
BR112014021042 A8	INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA	WOBEN PROPERTIES GMBH [DE]	DE 10 2012 202 979.6	DE
BR112014021304 A8	MÉTODO DE OPERAÇÃO DE TURBINA EÓLICA	ALSTOM RENEVABLES ESPAÑA, S.L. [ES]	US 61/640,818; EP 12382077.1	ES
BR112014021876 A8	TURBINA DE FLUXO CRUZADO, DISPOSITIVO DE DUTO E MATRIZ DE DISPOSITIVO DE DUTO	AXIS ENERGY GROUP PTY LTD [AU]	AU 2012901102; AU 2012900865	AU
BR112014022808 A8	MÉTODO PARA CONTROLAR UMA TURBINA DE VENTO, E, TURBINA DE VENTO	WOBEN PROPERTIES GMBH [DE]	DE 10 2012 204 239 3	DE
BR112014022841 A8	MÉTODO PARA CONFIGURAR UMA INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA, INSTALAÇÃO DE ENERGIA PARA GERAR ENERGIA ELÉTRICA, E, ARRANJO DE INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA	WOBEN PROPERTIES GMBH [DE]	DE 10 2012 204 446.9	DE

PT

ES

CO

BR

AR



PUBLICACIÓN	TITULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
BR112014023041 A8	SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA	KYOWA ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD. [JP]	JP 2012-062770	JP
BR112014024790 A8	TURBINA EÓLICA COMPREENDENDO UMA PARTE DA TORRE DE UM COMPÓSITO REFORÇADO POR FIBRA COM DESEMPENHO ULTRA-ALTO	FORIDA DEVELOPMENT A/S [DK]	-	DK
BR112014025009 A8	PÁ DE ROTOR DE UMA INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA, E, INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA	WOBEN PROPERTIES GMBH [DE]	DE 102012206109.6	DE
BR112014025887 A8	TURBINA QUE COMPREENDA PELO MENOS DUAS RODAS OCAS EM 3D, ENCAIXADAS UMA NO INTERIOR DA OUTRA	CARPYZ SAS [FR]	FR 12/02880	FR
BR112014026345 A2	TURBINA EÓLICA E HIDRÁULICA DE EIXO VERTICAL COM CONTROLE DE FLUXO	HUMBERTO ANTONIO RUBIO [AR]; ANA ELISA RUBIO [AR]	AR P20120103837; AR P20120102619	AR
BR112014027340 A2	GERADOR PARA UMA INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA DE ACIONAMENTO DIRETO, INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA, E, PROCEDIMENTO PARA ERIGIR UMA INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA	WOBEN PROPERTIES GMBH [DE]	DE 10 2012 208 550.5	DE
BR112014028754 A2	APARELHO DE LIGAÇÃO PARA LIGAR EM CONJUNTO PEÇAS DE MONTAGEM E RESPECTIVO MÉTODO DE LIGAÇÃO.	DÜRR SYSTEMS GMBH [DE]	DE 10 2012 012 298.5	DE



PUBLICACIÓN	TÍTULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
BR112014027801 A2	VÁLVULA REGULADORA DE FLUIDO	ENERGREEN AS [NO]	EP 12168237.1	NO
BR112014030020 A2	APARELHO PARA MONTAGEM DE SEÇÕES DE PÁ	YOUWINENERGY GMBH [DE]	EP12170099.1	DE
BR112014030049 A2	UNIDADE DE PÁ PARA UM ROTOR DE TURBINA EÓLICA	YOUWINENERGY GMBH [DE]	EP 12170113.0	DE
BR112014030214 A2	MONTAGEM DE ROTOR PARA UMA TURBINA EÓLICA E MÉTODO PARA A MONTAGEM DE UMA LÂMINA PARA A MONTAGEM DE ROTOR	ALSTOM RENOVABLES ESPAÑA, S.L. [ES]	US 61/691,962; EP 12382247.0	ES
BR112014031294 A2	INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA, MÉTODO DE CONTROLE DE UMA INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA OU DE UMA PLURALIDADE DE INSTALAÇÕES DE ENERGIA EÓLICA EM UM PARQUE EÓLICO, E, PARQUE EÓLICO	WOBLEN PROPERTIES GMBH [DE]	DE 10 2012 210 150.0	DE
BR112014031624 A2	TURBINA EÓLICA, SEU USO E PÁ PARA USO NA TURBINA	WILHELMUS HELENA HENDRIKUS JOOSTEN [NL]	EP 12075082.3	NL
BR112014032426 A2	CONEXÃO DE COMPONENTE MONITORADA, INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA, MÉTODO DE MONITORAÇÃO DE UMA CONEXÃO DE COMPONENTE, E, REDE DE TESTE	WOBLEN PROPERTIES GMBH [DE]	DE 10 2012 211 566.8	DE
BR112015000166 A2	DISPOSITIVO PARA MANIPULAR UMA PÁ DE ROTOR DE TURBINA EÓLICA	WOBLEN PROPERTIES GMBH [DE]	DE 10 2012 211 877.2	DE

PT

ES

CO

BR

AR



PUBLICACIÓN	TITULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
BR112014033027 A2	VEÍCULO DE TRANSPORTE, APARELHO DE MANUSEIO PARA MANUSEAR UM MOLDE DE PÁ DE ROTOR, E, PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UMA PÁ DE ROTOR	WOBEN PROPERTIES GMBH [DE]	DE 10 2012 211 455.6	DE
BR112015000501 A2	MÉTODO PARA CONTROLAR UM GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA, E, INSTALAÇÃO DE POTÊNCIA EÓLICA	WOBEN PROPERTIES GMBH [DE]	DE 10 2012 212 364.4	DE
BR112015000558 A2	MÉTODO PARA CONTROLAR UM GERADOR DE POTÊNCIA ELÉTRICA	WOBEN PROPERTIES GMBH [DE]	DE 10 2012 212 366.0	DE
BR112015001114 A2	MÉTODO PARA CONTROLAR UMA USINA EÓLICA, USINA EÓLICA, E, INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA	WOBEN PROPERTIES GMBH [DE]	DE 10 2012 212 777.1	DE
BR202015015126 U2	DISPOSIÇÃO APLICADA EM TURBINA EÓLICA COM PÁS AERODINÂMICAS	LUIZ ROBERTO TAVARES [BR]	-	BR
<a href="#">BR202015027670</a> <a href="#">(U2)</a>	DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM TORRE EÓLICA COM TURBINA DE EIXO VERTICAL	FELIPE GIRÃO DE CERQUEIRA [BR] JOÃO EDUARDO FROTA DE AQUINO [BR]	BR20152027670U 20151103	BR
BR202015031597 U2	APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM AEROGERADOR POR ROTOR PARA VIAS	ETI GALVANI ULIANO [BR]	-	BR
<a href="#">BRPI0206335 (A2)</a>	TURBINA ENERGÉTICA EÓLICA	PENA STEFESON DE CARVALHO [BR]	BR20020206335 20021206	BR





PUBLICACIÓN	TÍTULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
BRPI0817163 A2	MÉTODO PARA CONSTRUIR UMA TORRE DE CONCRETO PROTENDIDO SEGMENTADO PARA TORRE E GERADORES DE ENERGIA EÓLICA	CORTINA INNOVATIONS, S.A. DE C.V. [MX]	WO IB07/003319	MX
<a href="#">BRPI0818168 (A2)</a>	AEROGERADOR COM DUAS HÉLICES SUCESSIVAS.	ELÉNA ENERGIE [FR]	WO2008FR01425 20081010 FR20070007124 20071011	FR
<a href="#">BRPI0818504 (A2)</a>	GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA ALIMENTADO POR ENERGIA EÓLICA DE EIXO VERTICAL COM CO-GERAÇÃO FOTOVOLTAICA	MANTOVANI MARCO [CH] WD LTD [SC]	WO2008IB01428 20080604 IT2007VA00075 20071008	IT
BRPI0908619 A2	PÁ DE MOINHO DE VENTO, COMPOSIÇÃO DE MATRIZ CURÁVEL PARA CONFECCIONAR PÁ DE MOINHO DE VENTO REFORÇADA COM FIBRAS E PROCESSO PARA CONFECCIONAR UMA PÁ DE MOINHO DE VENTO	DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. [US]	US 61/053,697	US
<a href="#">BRPI1000007 (A2)</a>	MÉTODO DE REPARAR MANCAL DE GERADOR DE TURBINA DE VENTO	mitsubishi heavy INDUSTRIES, LTD [JP]	-	JP
<a href="#">BRPI1000022 (A2)</a>	GERADOR DE TURBINA EÓLICA E MÉTODO PARA CONTROLAR O ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DA LÂMINA DO MESMO.	MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]	WO2010JP51831 20100208	JP
<a href="#">BRPI1007317 (A2)</a>	CORRENTE PARA GERADOR EÓLICO TROPOSFÉRICO.	SEQUOIA AUTOMATION S R L [IT]	WO2010IT00015 20100120 IT2009TO00008U 20090123	IT



PT

ES

CO

BR

AR

PUBLICACIÓN	TITULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">BRPI1009025 (A2)</a>	MÉTODO E DIRIGÍVEL PARA O MANEJO DE PELO MENOS UM COMPONENTE DE UM GERADOR EÓLICO, UTILIZAÇÃO DE UM DIRIGÍVEL, MÉTODO E DIRIGÍVEL PARA O MANEJO DE PELO MENOS UMA PARTE DE UM EQUIPAMENTO PARA INSTALAÇÃO DE UM GERADOR EÓLICO	VESTAS WIND SYS AS [DK]	WO2010DK50142 20100615 US20090187065P 20090615 EP20090164207 20090630	DK
<a href="#">BRPI1009026 (A2)</a>	MÉTODO PARA POSICIONAR UM DIRIGÍVEL EM UM GERADOR EÓLICO, DIRIGÍVEL PARA O MANEJO DE COMPONENTES DE UM GERADOR EÓLICO, GERADOR EÓLICO E USO DE UM DIRIGÍVEL E DE UM GERADOR EÓLICO	VETAS WIND SYSTEMS AS [DK]	WO2010DK50143 20100615 US20090187065P 20090615 EP20090164257 20090630	US
BRPI1009268 A2	CABEÇA DE TURBINA, E, TURBINA EÓLICA DE EIXO VERTICAL.	WINDJOULE LTD [GB]	GB 0904029.6	GB
BRPI1015507 A2	ROLO HORIZONTAL EÓLICO	ESMERALDO COSTA SANTOS [BR]	-	BR



## COLOMBIA

PUBLICACIÓN	TITULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
NC2017/0003889	MÉTODO DE INSTALACIÓN DE TORRE HUECA DE HORMIGÓN FORMADA POR MÁS DE UN TRAMO	BYO TOWERS S.L.	EP 14382427.4 30.10.2014	ES



PUBLICACIÓN	TÍTULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
NC2017/0005556	PLATAFORMA FLOTANTE DE APROVECHAMIENTO DE ENERGÍA EÓLICA	SAITEC OFFSHORE TECHNOLOGIES S.L.U.	ES P201431758 26.11.2014	ES



PUBLICACIÓN	TÍTULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">ES 2594804 T3</a> <a href="#">20161222</a>	Desacoplador de vibraciones para convertidor de energía de flujo	BANZHAF HANS	DE 202012002954 U 20120325	DE
<a href="#">ES 2594860 T3</a> <a href="#">20161223</a>	Instalación de energía eólica con un rotor	NORDEX ENERGY GMBH	DE 102006027543 A 20060614	DE
<a href="#">ES 2594871 T3</a> <a href="#">20161223</a>	Generador de energía	DREVET JEAN BAPTISTE	FR 0804388 A 20080801 FR 2009000920 W 20090724	FR
<a href="#">ES 2595049 T3</a> <a href="#">20161227</a>	Procedimiento para ajustar un ángulo de ataque de palas de rotor	FRAUNHOFER GES ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E V LUTZ OTTO	DE 102012020054 A 20121012 EP 2013003043 W 20131010	DE
<a href="#">ES 2595109 T3</a> <a href="#">20161227</a>	Un sistema de manejo para una góndola de turbina eólica, métodos para transporte y desplazamiento vertical de una góndola de turbina eólica y un uso de un sistema de manejo	VESTAS WIND SYS AS	DK 200600874 A 20060629 DK 2007000323 W 20070629	DK



PT

ES

CO

BR

AR

PUBLICACIÓN	TITULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">ES 2595231 T3</a> <a href="#">20161228</a>	Método de construcción de torre híbrida para un generador eólico	SOLETANCHE FREYSSINET	EP 10305351 A 20100406	FR
<a href="#">ES 2595481 A1</a> <a href="#">20161230</a>	CONCENTRADOR DE FLUJO EOLICO	UNIV D'ALACANT / UNIV DE ALICANTE	ES 201630128 A 20160204	ES
<a href="#">ES 2596172 T3</a> <a href="#">20170105</a>	Aparato para acceder a la góndola de una turbina eólica y métodos asociados	VESTAS WIND SYS AS	US 201161453810 P 20110317 DK 201170130 A 20110321 DK 2012050076 W 20120314	DK
<a href="#">ES 2596253 T3</a> <a href="#">20170105</a>	Un sistema de guiñada que comprende un mecanismo de precarga	VESTAS WIND SYS AS	DK 201170644 A 20111124 US 201161563560 P 20111124 DK 201170709 A 20111214 DK 2012050428 W 20121121	DK
<a href="#">ES 2596352 T3</a> <a href="#">20170109</a>	Procedimiento para el funcionamiento de una instalación de energía eólica con un alternador sincrónico y un engranaje de superposición	NORDEX ENERGY GMBH	DE 102006040930 A 20060831	DE
<a href="#">ES 2596514 T3</a> <a href="#">20170110</a>	Convertidores de energía y sistemas de conversión de energía	REPSOL SA UNIV POLITÉCNICA DE MADRID	ES 201231930 A 20121212 EP 2013075118 W 20131129	ES
<a href="#">ES 2596408 T3</a> <a href="#">20170109</a>	Dispositivo de detención para un tren de potencia de un aerogenerador	NORDEX ENERGY GMBH	EP 12000417 A 20120124	DE



PUBLICACIÓN	TÍTULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">ES 2596437 T3</a> <a href="#">20170109</a>	Procedimiento para la regulación de corriente	RWE INNOGY GMBH	DE 102012012401 A 20120625	DE
<a href="#">ES 2596517 A1</a> <a href="#">20170110</a>	DISPOSITIVO GENERADOR DE ENERGIA ELECTRICA.	DISGENEL SYSTEM S L	ES 201530972 A 20150707	ES
<a href="#">ES 2597429 A1</a> <a href="#">20170118</a>	TORRE MODULAR	CALTER INGENIERIA S L	ES 201531056 A 20150717	ES
<a href="#">ES 2597785 T3</a> <a href="#">20170123</a>	Plantilla para alinear las características superficiales de una pala del rotor	GEN ELECTRIC	US 201314076441 A 20131111	US
<a href="#">ES 2597842 T3</a> <a href="#">20170123</a>	Dispositivo y procedimiento para el montaje y/o desmontaje de un componente de una turbina eólica	SENVION GMBH	DE 102004056340 A 20041122 DE 2005002081 W 20051118	DE
<a href="#">ES 2597854 T3</a> <a href="#">20170123</a>	Dispositivo de accionamiento para el accionamiento de múltiples ejes	BOSCH GMBH ROBERT	DE 102007006966 A 20070213 EP 2008051451 W 20080206	DE
<a href="#">ES 2598296 A1</a> <a href="#">20170126</a>	Bastón electrónico de senderismo	UNIV DE JAÉN	ES 201631009 A 20160722	ES
<a href="#">ES 2598678 T3</a> <a href="#">20170130</a>	Procedimiento para el funcionamiento de un aerogenerador y aerogenerador	SENVION GMBH	DE 102006001613 A 20060111	DE
<a href="#">ES 2599353 T3</a> <a href="#">20170201</a>	Procedimiento de reducción de vibraciones en turbinas eólicas y turbina eólica que implementa dicho procedimiento	GEN ELECTRIC	US 57039609 A 20090930	US
<a href="#">ES 2599355 A1</a> <a href="#">20170201</a>	Dispositivo transmisor de rayos entre el rotor y la góndola en un aerogenerador	GAMESA INNOVATION & TECH SL	ES 201500573 A 20150731	ES



PT

ES

CO

BR

AR

PUBLICACIÓN	TITULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">ES 2598818 T3</a> <a href="#">20170130</a>	Procedimiento y dispositivo para el transporte de una pala de rotor de una central de energía eólica	SENVION GMBH	DE 102012018379 A 20120918	DE
<a href="#">ES 2598828 T3</a> <a href="#">20170130</a>	Pala de turbina eólica que comprende insertos de metal cilíndricos en una región de raíz de la misma	LM WP PATENT HOLDING AS	EP 11161896 A 20110411 EP 11161894 A 20110411 EP 2012056533 W 20120411	DK
<a href="#">ES 2599368 T3</a> <a href="#">20170201</a>	Procedimiento y conjunto de montaje de cojinetes de pala de rotor de una turbina eólica	GEN ELECTRIC	US 33825108 A 20081218	US
<a href="#">ES 2599406 T3</a> <a href="#">20170201</a>	Rotor de turbina eólica y una turbina eólica	SWAY TURBINE AS	GB 201005917 A 20100409 GB 201005942 A 20100409 EP 2011055554 W 20110408	NO
<a href="#">ES 2599410 T3</a> <a href="#">20170201</a>	Central de energía eólica con sistema de torre modular y sistema de montaje	REPOWER SYSTEMS SE	DE 102010015075 A 20100415 EP 2011055969 W 20110414	DE
<a href="#">ES 2599528 T3</a> <a href="#">20170202</a>	Aerogenerador	SENVION GMBH	DE 10357026 A 20031203	DE
<a href="#">ES 2599663 T3</a> <a href="#">20170202</a>	Procedimiento de fabricación de un poste y dispositivo para ello	STX FRANCE SA	FR 1450385 A 20140117	FR
<a href="#">ES 2599709 T3</a> <a href="#">20170202</a>	Molino de viento activo con el eje de rotación transversal a la dirección del viento	WINENERG SPÓLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA SPOLKA KOMANDYTOWO - AKCYJNA	PL 39705211 A 20111121 PL 2012000125 W 20121120	PL



PUBLICACIÓN	TÍTULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">ES 2599808 T3</a> <a href="#">20170203</a>	Aparato de generación de turbina eólica de tipo flotante y método de anclaje del mismo	MITSUBISHI HEAVY IND LTD	JP 2011265666 A 20111205 JP 2011265667 A 20111205 JP 2012070493 W 20120810	JP
<a href="#">ES 2599837 T3</a> <a href="#">20170203</a>	Aparato de generación de turbina eólica de tipo flotante	MITSUBISHI HEAVY IND LTD	JP 2011265666 A 20111205 JP 2011265667 A 20111205 JP 2012070494 W 20120810	JP
<a href="#">ES 2599865 T3</a> <a href="#">20170203</a>	Unión entre el eje de entrada de la multiplicadora y eje de giro del rotor	GAMESA INNOVATION & TECH SL	ES 201001337 A 20101018	ES
<a href="#">ES 2600383 T3</a> <a href="#">20170208</a>	Cojinete para palas o cárter de motor de una instalación de energía eólica	IMO HOLDING GMBH	EP 2011006428 W 20111220	DE
<a href="#">ES 2600523 T3</a> <a href="#">20170209</a>	Refuerzo mecánico para pieza de material compuesto, en concreto, para una pala de eólica de grandes dimensiones	EPSILON COMPOSITE	FR 1152013 A 20110311	FR
<a href="#">ES 2600744 T3</a> <a href="#">20170210</a>	Arbol de rotor para una turbina eólica	AE ROTOR HOLDING B V	DE 102012214339 A 20120810 EP 2013066828 W 20130812	DE
<a href="#">ES 2600861 A1</a> <a href="#">20170213</a>	Sistema de control para detectar y evitar situaciones de desalineamiento en aerogeneradores	GAMESA INNOVATION & TECH SL	ES 201500494 A 20150703	ES
<a href="#">ES 2600900 T3</a> <a href="#">20170213</a>	Fabricación de una pala de rotor de una turbina eólica	SENVION GMBH	DE 102010042327 A 20101012 EP 2011004964 W 20111005	DE

PT

ES

CO

BR

AR



PUBLICACIÓN	TITULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">ES 2601177 T3</a> <a href="#">20170214</a>	Cimientos que comprenden un accesorio para ubicar equipo de turbina eólica en los cimientos	GEN ELECTRIC	US 13004208 A 20080530	US
<a href="#">ES 2601203 T3</a> <a href="#">20170214</a>	Turbina eólica y procedimiento para impedir la corrosión del equipo por la entrada de aire húmedo del ambiente	ADWEN OFFSHORE S L	EP 12004208 A 20120531	ES
<a href="#">ES 2601216 T3</a> <a href="#">20170214</a>	Turbina de viento con góndolas múltiples	DOOSAN HEAVY IND & CONSTRUCTION CO LTD	KR 20110120372 A 20111117 KR 20110134749 A 20111214 KR 20120118594 A 20121024 KR 2012009473 W 20121109	KR
<a href="#">ES 2601383 T3</a> <a href="#">20170215</a>	Turbina eólica con generador de rotor externo	SIEMENS AG	DE 102012208372 A 20120518 EP 2013058611 W 20130425	DE
<a href="#">ES 2601501 T3</a> <a href="#">20170215</a>	Regulación dinámica de la producción de centrales eléctricas basándose en características de red eléctrica	VESTAS WIND SYS AS	US 96221810 A 20101207 DK 2011050464 W 20111206	DK
<a href="#">ES 2601778 T3</a> <a href="#">20170216</a>	Invencción relativa a palas de rotor, particularmente para aerogeneradores	TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT	EP 10162448 A 20100510 EP 2011057466 W 20110510	DE
<a href="#">ES 2601779 T3</a> <a href="#">20170216</a>	Torre para una turbina eólica	AE ROTOR HOLDING B V	DE 102010022581 A 20100603 EP 2011059230 W 20110603	NL





PUBLICACIÓN	TITULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">ES 2601813 T3</a> <a href="#">20170216</a>	Núcleos y paneles compuestos	MILLIKEN & CO	US 27793409 P 20091001 US 2010002656 W 20100930	US
<a href="#">ES 2601854 T3</a> <a href="#">20170216</a>	Una turbina eólica y un método para la refrigeración de un componente que genera calor de una turbina eólica	VESTAS WIND SYS AS	DK 200900276 A 20090227 US 15611109 P 20090227	DK
<a href="#">ES 2602138 T3</a> <a href="#">20170217</a>	Métodos de control de ruido de turbina eólica mejorados	VESTAS WIND SYS AS	DK 201170203 A 20110428 DK 2012050134 W 20120424	DK
<a href="#">ES 2602272 T3</a> <a href="#">20170220</a>	Procedimiento para controlar una eólica optimizando su producción mientras minimiza el impacto mecánico sobre la transmisión	IFP ENERGIES NOW	FR 1200836 A 20120320	FR
<a href="#">ES 2602274 T3</a> <a href="#">20170220</a>	Pala de rotor de aerogenerador	BEST BLADES GMBH	EP 14185815 A 20140922	DE
<a href="#">ES 2602448 T3</a> <a href="#">20170221</a>	Pala de turbina	ABU AL-RUBB KHALIL	GB 201112844 A 20110726 GB 2012051812 W 20120726	GB
<a href="#">ES 2602462 T3</a> <a href="#">20170221</a>	Sistema de transporte para transportar un larguero	VESTAS WIND SYS AS	DK 200900444 A 20090401 US 16570409 P 20090401 CN 200910141907 A 20090401	DK
<a href="#">ES 2602617 T3</a> <a href="#">20170221</a>	Procedimiento y dispositivo para la medición de un aerogenerador	SENVION GMBH	DE 102005028686 A 20050621	DE

PT

ES

CO

BR

AR



PUBLICACIÓN	TITULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">ES 2602584 T3</a> <a href="#">20170221</a>	Sistema de mantenimiento para equipo de turbina eólica	DOOSAN HEAVY IND & CONSTRUCTION CO LTD	KR 20080086036 A 20080901 KR 2009001655 W 20090331	KR
<a href="#">ES 2602617 T3</a> <a href="#">20170221</a>	Procedimiento y dispositivo para la medición de un aerogenerador	SENVION GMBH	DE 102005028686 A 20050621	DE
<a href="#">ES 2602738 T3</a> <a href="#">20170222</a>	Sistema de regulación de paso de pala redundante	SSB WIND SYSTEMS GMBH & CO KG	DE 102010010958 A 20100310 EP 2011052726 W 20110224	DE
<a href="#">ES 2602793 T3</a> <a href="#">20170222</a>	Engranaje para turbinas eólicas	ZAHNRADFABRIK FRIEDRICHSHAFEN VESTAS WIND SYS AS	DE 102011076114 A 20110519 EP 2012054855 W 20120320	DE
<a href="#">ES 2603404 T3</a> <a href="#">20170227</a>	Procedimiento y dispositivo de regulación para una instalación de energía eólica, así como producto de programa informático, medio de almacenamiento digital e instalación de energía eólica	WOBLEN PROPERTIES GMBH	DE 102012215575 A 20120903 EP 2013062867 W 20130620	DE
<a href="#">ES 2603434 A1</a> <a href="#">20170227</a>	Máquina de limpieza exterior en torres de aerogeneradores	GAMESA INNOVATION & TECH SL	ES 201500609 A 20150817	ES
<a href="#">ES 2603746 T3</a> <a href="#">20170301</a>	Aerogenerador y procedimiento para el control del funcionamiento de un aerogenerador	ZAHNRADFABRIK FRIEDRICHSHAFEN	DE 102009028612 A 20090818 EP 2010060108 W 20100714	DE
<a href="#">ES 2604077 T3</a> <a href="#">20170302</a>	Disposición para un generador de accionamiento directo, generador de accionamiento directo, turbina eólica y procedimiento de montaje de un generador	SIEMENS AG	EP 07022883 A 20071126	DE



PUBLICACIÓN	TÍTULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">ES 2604132 T3</a> <a href="#">20170303</a>	Procedimiento de control de un generador de turbina eólica	VESTAS WIND SYS AS	DK 201000305 A 20100412 US 32303810 P 20100412	DK
<a href="#">ES 2604218 T3</a> <a href="#">20170303</a>	Dispositivo para regular el paso de las palas de un aerogenerador	SONKYO ENERGY S L	ES 200801941 U 20080925 ES 2009070381 W 20090915	ES
<a href="#">ES 2604334 T3</a> <a href="#">20170306</a>	Un método para la guiñada de un rotor de una turbina eólica	VESTAS WIND SYS AS	DK 201170357 A 20110704 US 201161504262 P 20110704 DK 2012050246 W 20120703	DK
<a href="#">ES 2604954 T3</a> <a href="#">20170310</a>	Sistema de unión de tramos componentes de palas de aerogenerador	INVESTIG Y DESARROLLOS EOLICOS S L	ES 201100527 A 20110513 ES 2012000118 W 20120503	ES
<a href="#">ES 2605389 T3</a> <a href="#">20170314</a>	Sección de torre y un método para una sección de torre	VESTAS WIND SYS AS	DK 201270705 A 20121115 US 201261727126 P 20121116 DK 2013050377 W 20131113	DK
<a href="#">ES 2605421 T3</a> <a href="#">20170314</a>	Sistema y procedimiento de producción de energía eólica en vuelo	AMPYX POWER B V	EP 12157057 A 20120227	NL
<a href="#">ES 2605484 T3</a> <a href="#">20170314</a>	Procedimiento para el funcionamiento de una instalación de energía eólica	WOBBEN PROPERTIES GMBH	DE 102011007085 A 20110408 DE 102010015595 A 20100419 EP 2011055737 W 20110412	DE
<a href="#">ES 2606312 T3</a> <a href="#">20170323</a>	Aerogenerador marino	AMLASHI HOUMAN TAHERI	GB 201323153 A 20131231	GB

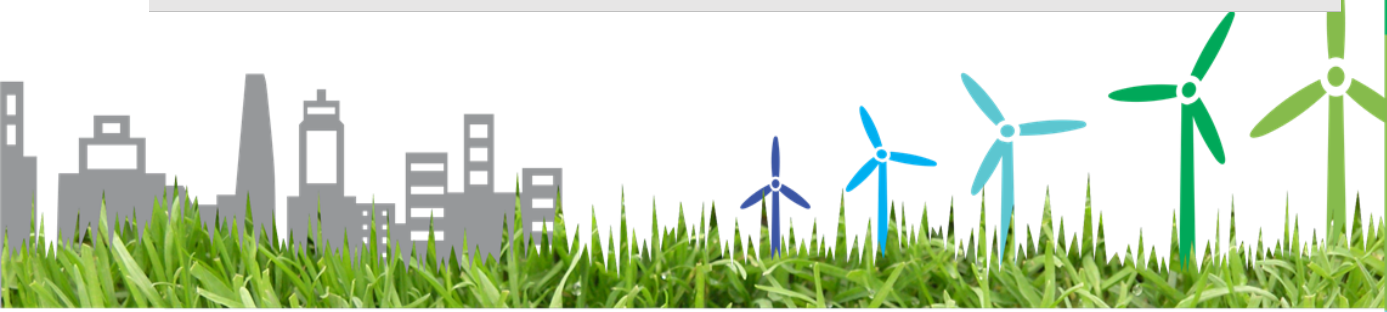
PT

ES

CO

BR

AR



PUBLICACIÓN	TITULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">ES 2605750 T3</a> <a href="#">20170316</a>	Método e implementación de un estimador rápido en tiempo real de la vida útil restante de una batería para aplicaciones de energía eólica	VESTAS WIND SYS AS	US 87258110 A 20100831 DK 2011050319 W 20110822	DK
<a href="#">ES 2605930 T3</a> <a href="#">20170317</a>	Procedimiento y herramienta de moldeo para fabricar un segmento de larguero de una pala de rotor de aerogenerador	NORDEX ENERGY GMBH	EP 13172547 A 20130618	DE
<a href="#">ES 2605943 T3</a> <a href="#">20170317</a>	Pala de rotor que comprende una conexión de pala de rotor de una instalación de energía eólica	SENVION GMBH	DE 102006022272 A 20060511 EP 2007003481 W 20070420	DE
<a href="#">ES 2606025 T3</a> <a href="#">20170317</a>	Central de energía eólica para convertir energía eólica en energía eléctrica en el mar	FLOWOCEAN AB	SE 1151082 A 20111115 SE 2012051249 W 20121113	SE
<a href="#">ES 2606311 A1</a> <a href="#">20170323</a>	SISTEMA DE MICROGENERACION PARA APROVECHAMIENTO DE CORRIENTES RESIDUALES GENERADAS POR TRAFICO RODADO EN UN VIAL	UNIV D'ALACANT / UNIV DE ALICANTE	ES 201631228 A 20160920	ES
<a href="#">ES 2606786 A1</a> <a href="#">20170327</a>	DISPOSITIVO DE GUIADO PARA MONTAJE DE TORRES EOLICAS	ESTEYCO S A P	ES 201531355 A 20150923	ES
<a href="#">ES 2606879 T3</a> <a href="#">20170328</a>	Turbina eólica de accionamiento directo	ADWEN OFFSHORE S L	ES 2012000035 W 20120217	ES
<a href="#">ES 2607118 T3</a> <a href="#">20170329</a>	Método de control de turbina eólica para amortiguar las vibraciones	ACCIONA WINDPOWER SA	ES 200900551 A 20090227	ES
<a href="#">ES 2607880 T3</a> <a href="#">20170404</a>	Turbina eólica con palas de rotor curvadas	SENVION GMBH	DE 102004023774 A 20040511	DE



PUBLICACIÓN	TÍTULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">ES 2607190 T3</a> <a href="#">20170329</a>	Pala de turbina eólica que tiene un alerón con una separación efectiva del flujo de aire	LM WP PATENT HOLDING AS	EP 08171530 A 20081212 EP 2009064085 W 20091026	DK
<a href="#">ES 2607428 A1</a> <a href="#">20170331</a>	Buque para el transporte e instalación de unidades eólicas fuera costa	IBERDROLA RENOVABLES ENERGIA S A UNIV DA CORUNA	ES 201531364 A 20150924	ES
<a href="#">ES 2607479 T3</a> <a href="#">20170331</a>	Control de parque durante un evento de baja tensión o de alta tensión	VESTAS WIND SYS AS	DK 201270568 A 20120914 DK 2013050271 W 20130822	DK
<a href="#">ES 2607610 T3</a> <a href="#">20170403</a>	Procedimiento para la determinación de la energía desaprovechada	WOBBEN PROPERTIES GMBH	DE 102011003799 A 20110208 EP 2012052098 W 20120208	DE
<a href="#">ES 2607848 T3</a> <a href="#">20170404</a>	Dispositivo de montaje de segmentos de aspas de aerogeneradores y procedimiento de unión de segmentos de aspas de aerogeneradores	AIRBUS SAFRAN LAUNCHERS SAS	FR 0954935 A 20090716 EP 2010059657 W 20100706	FR
<a href="#">ES 2607960 T3</a> <a href="#">20170404</a>	Disposición de componentes de un aerogenerador	SENVION GMBH	DE 102011002488 A 20110110 EP 2011006305 W 20111214	DE
<a href="#">ES 2607963 T3</a> <a href="#">20170404</a>	Dispositivo de detención para una cadena de accionamiento de una instalación de energía eólica así como procedimiento para la detención de la cadena de accionamiento	NORDEX ENERGY GMBH	EP 12000418 A 20120124	DE
<a href="#">ES 2608156 T3</a> <a href="#">20170406</a>	Ensamblaje de segmentos de piezas estructurales	AIRBUS SAFRAN LAUNCHERS SAS	FR 1201173 A 20120420 EP 2013057916 W 20130416	FR

PT

ES

CO

BR

AR



PUBLICACIÓN	TITULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">ES 2608254 A1</a> <a href="#">20170406</a>	Generador eléctrico accionado por cometas	PEDRAJAS GOMEZ JOSÉ ANDRÉS	ES 201500726 A 20151005	ES
<a href="#">ES 2608334 T3</a> <a href="#">20170407</a>	Dispositivo para facilitar el trabajo durante la fabricación de un componente de una pala de rotor de aerogenerador en un molde de fabricación	NORDEX ENERGY GMBH	EP 13198929 A 20131220	DE
<a href="#">ES 2608340 T3</a> <a href="#">20170407</a>	Pala de rotor y punta de pala de rotor	FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E V LUTZ OTTO	DE 102012015353 A 20120806 EP 2013002284 W 20130801	DE
<a href="#">ES 2608479 T3</a> <a href="#">20170411</a>	Generador de turbina eólica con operación de velocidad de bloqueo adaptativa	VESTAS WIND SYS AS	DK 201170767 A 20111230 DK 2012050494 W 20121220	DK
<a href="#">ES 2608504 A1</a> <a href="#">20170411</a>	ESTRUCTURA FLOTANTE AUTOINSTALABLE DE TIPO SPAR PARA SOPORTE DE AEROGENERADORES DE GRAN POTENCIA	BERENGUER INGENIEROS S L	ES 201730186 A 20170215	ES
<a href="#">ES 2608572 T3</a> <a href="#">20170412</a>	Turbina de eje transversal con perfiles alabeados	1070118 B C LTD	US 95474707 P 20070808 CA 2008001446 W 20080808	CA
<a href="#">ES 2608594 T3</a> <a href="#">20170412</a>	Dispositivo y procedimiento para el anclaje de una instalación de energía eólica	WOBBEN PROPERTIES GMBH	DE 102011087022 A 20111124 EP 2012072922 W 20121116	DE
<a href="#">ES 2608833 T3</a> <a href="#">20170417</a>	Un sistema de transporte para artículos grandes y ensamblaje con el mismo	VIGGO JESPERSEN HOLDING APS	DK 201100327 A 20110428 DK 2012000010 W 20120201	DK



PUBLICACIÓN	TÍTULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">ES 2609152 T3</a> <a href="#">20170418</a>	Unidad de rotor para una turbina eólica	JOVAL NV	BE 201200632 A 20120924 EP 2013069755 W 20130923	BE
<a href="#">ES 2609240 T3</a> <a href="#">20170419</a>	Disposición de aleta flexible para una pala de rotor de turbina eólica	SIEMENS AG	EP 12163154 A 20120404	DE
<a href="#">ES 2609308 A1</a> <a href="#">20170419</a>	Sistema de sujeción de estructuras huecas apiladas	VASCO GALLEGA SOC DE CARTERA S L	ES 201531493 A 20151016	ES
<a href="#">ES 2609330 T3</a> <a href="#">20170419</a>	Aerogenerador con sensores de monitorización	PRÜFTECHNIK DIETER BUSCH AG	DE 102009009039 A 20090216 DE 2010000171 W 20100215	DE
<a href="#">ES 2609426 T3</a> <a href="#">20170420</a>	Sistema de accionamiento para una aleta de pala de turbina eólica	SIEMENS AG	EP 07010506 A 20070525	DE
<a href="#">ES 2609772 T3</a> <a href="#">20170424</a>	Sistema para la conversión de energía eólica en energía eléctrica a través del vuelo de perfiles de ala de potencia amarrados a tierra mediante cables de longitud fija, sin fases pasivas y con adaptación automática a las condiciones de viento	KITENERGY S R L	IT TO20110251 A 20110323 IB 2012051378 W 20120322	IT
<a href="#">ES 2609911 T3</a> <a href="#">20170425</a>	Procedimiento para la construcción de una instalación de energía eólica, instalación de energía eólica	WOBBEN PROPERTIES GMBH	DE 10145414 A 20010914	DE
<a href="#">ES 2610127 T3</a> <a href="#">20170426</a>	Una cuchilla de aerogenerador y combinación de elemento de cuchilla y método para cambiar el perfil aerodinámico de una cuchilla de aerogenerador	LM WP PATENT HOLDING AS	EP 07388061 A 20070829 DK 2008000313 W 20080829	DK

PT

ES

CO

BR

AR



PUBLICACIÓN	TITULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">ES 2610129 T3</a> <a href="#">20170426</a>	Una planta sumergible	MINESTO AB	EP 10183891 A 20060202 EP 06101208 A 20060202	SE
<a href="#">ES 2610905 T3</a> <a href="#">20170504</a>	Turbina eólica que tiene un método de control y controlador para realizar control predictivo de un generador de turbina eólica	VESTAS WIND SYS AS	GB 0922385 A 20091221 US 28862809 P 20091221 EP 2010003296 W 20100531	DK
<a href="#">ES 2610973 A1</a> <a href="#">20170504</a>	Sistema generador de energía	ETXEBARRIA BARRUETABENA JON IÑAKI	ES 201531545 A 20151029	ES
<a href="#">ES 2610980 T3</a> <a href="#">20170504</a>	Módulo de correa para una pala de rotor de la instalación de energía eólica	NORDEX ENERGY GMBH	EP 14164235 A 20140410	DE
<a href="#">ES 2611136 T3</a> <a href="#">20170505</a>	Aerogenerador con mástil meteorológico retráctil	NORDEX ENERGY GMBH	DE 202010012635 U 20100915	DE
<a href="#">ES 2611162 T3</a> <a href="#">20170505</a>	Estructura de torre y procedimiento de montaje	WILLIS JEFFREY O	US 97869107 P 20071009 US 2008079207 W 20081008	US
<a href="#">ES 2611327 A1</a> <a href="#">20170508</a>	Estructura para torre eólica	GRI RENEWABLE IND S L	ES 201531572 A 20151103	ES
<a href="#">ES 2611352 T3</a> <a href="#">20170508</a>	Cojinete de pala para el apoyo giratorio de una pala de rotor en el núcleo de rodete de una planta eólica y planta eólica equipada con ello	IMO HOLDING GMBH	DE 102012018258 A 20120917	DE
<a href="#">ES 2611830 T3</a> <a href="#">20170510</a>	Dispositivo calefactor	WOBBEN PROPERTIES GMBH	DE 102011003164 A 20110126	DE
<a href="#">ES 2612213 T3</a> <a href="#">20170512</a>	Pala de rotor con generadores de vórtices	SIEMENS AG	EP 14199681 A 20141222	DE





PUBLICACIÓN	TITULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">ES 2611452 T3</a> <a href="#">20170509</a>	Ensamblaje para fijar en posición el ángulo de paso de una pala de rotor de una instalación de energía eólica	AREVA WIND GMBH	EP 11192209 A 20111206	DE
<a href="#">ES 2611967 T3</a> <a href="#">20170511</a>	Turbina de flujo cruzado o transversal con álabes verticales rectos e inclinados helicoidales	AXIS ENERGY GROUP PTY LTD	AU 2012900865 A 20120306 AU 2012901102 A 20120319 AU 2013000214 W 20130306	AU
<a href="#">ES 2612031 T3</a> <a href="#">20170511</a>	Sistema pararrayos para pala de aerogenerador con laminados de fibra de carbono	GAMESA INNOVATION & TECH SL	ES 200402847 A 20041111 ES 200502728 A 20051110 ES 2005070156 W 20051110	ES
<a href="#">ES 2612132 T3</a> <a href="#">20170512</a>	Procedimiento para hacer funcionar un aerogenerador con regulación de paso	NORDEX ENERGY GMBH	DE 102010054013 A 20101210	DE
<a href="#">ES 2612191 T3</a> <a href="#">20170512</a>	Sistema para la producción de energía a partir de fuentes renovables	REM TEC S R L	IT BG20110048 A 20111125 IB 2012002492 W 20121126	IT
<a href="#">ES 2612208 T3</a> <a href="#">20170512</a>	Sistema de medición del ángulo de paso para turbina eólica	SSB WIND SYSTEMS GMBH & CO KG	EP 14000207 A 20140121	DE
<a href="#">ES 2612213 T3</a> <a href="#">20170512</a>	Pala de rotor con generadores de vórtices	SIEMENS AG	EP 14199681 A 20141222	DE
<a href="#">ES 2612404 T3</a> <a href="#">20170516</a>	Pala de turbina eólica con sección extendida de carcasa	ENVISION ENERGY (DENMARK) APS	DK PA201370323 A 20130617	DK
<a href="#">ES 2613550 T3</a> <a href="#">20170524</a>	Materiales compuestos que comprenden un sistema de revestimiento de múltiples capas	PPG IND OHIO INC	US 3252908 P 20080229 US 39146309 A 20090224 US 2009035041 W 20090225	US



PT

ES

CO

BR

AR

PUBLICACIÓN	TITULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">ES 2612518 T3</a> <a href="#">20170517</a>	Sistema de refuerzo pretensado para un armazón de generador de turbina eólica	GEN ELECTRIC	US 97450610 A 20101221	US
<a href="#">ES 2612759 T3</a> <a href="#">20170518</a>	Herramienta para el montaje de las palas del rotor en un buje del rotor, dispositivo de construcción marino y procedimiento de ensamblaje de un generador eólico	AREVA WIND GMBH	EP 13159219 A 20130314	DE
<a href="#">ES 2612853 T3</a> <a href="#">20170519</a>	Sistema de guía para guiar una raíz de una pala de rotor durante la instalación y procedimiento de montaje de una pala de rotor en un buje de rotor de un aerogenerador	AREVA WIND GMBH	EP 12184762 A 20120917	DE
<a href="#">ES 2613128 T3</a> <a href="#">20170522</a>	Sistema de transmisión de potencia para una turbina eólica	ROMAX TECH LTD	GB 2013052543 W 20130930 GB 201217443 A 20120928 GB 201119213 A 20111107	GB
<a href="#">ES 2613181 T3</a> <a href="#">20170523</a>	Métodos y sistemas para aliviar cargas en aerogeneradores marinos	GAMESA INNOVATION & TECH SL	ES 201200239 A 20120308	ES
<a href="#">ES 2613182 T3</a> <a href="#">20170523</a>	Gestión inteligente de la potencia durante una caída de tensión en los aerogeneradores	GAMESA INNOVATION & TECH SL	ES 201300728 A 20130802	ES
<a href="#">ES 2613233 T3</a> <a href="#">20170523</a>	Generador de turbina eólica que tiene un freno de corrientes parásitas, turbina eólica que tiene un generador de ese tipo y procedimientos asociados	VESTAS WIND SYS AS	US 201213659464 A 20121024 DK 2013050295 W 20130912	DK



PUBLICACIÓN	TITULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">ES 2613305 T3</a> <a href="#">20170523</a>	Control de turbinas eólicas	VESTAS WIND SYS AS	DK 2013050022 W 20130125	DK
<a href="#">ES 2613493 T3</a> <a href="#">20170524</a>	Mejoras en o con relación a estructuras compuestas	QINETIQ LTD	GB 0907010 A 20090423 GB 2010050668 W 20100423	GB
<a href="#">ES 2613578 A1</a> <a href="#">20170524</a>	Pala de aerogenerador que comprende un sistema pararrayos equipada con material absorbente de radar	GAMESA INNOVATION & TECH SL	ES 201500840 A 20151124	ES
<a href="#">ES 2613639 T3</a> <a href="#">20170525</a>	Instalación de producción que comprende un sistema de transporte para procesar productos alargados, en particular palas de turbina eólica, con conjuntos de molde alargados	VESTAS WIND SYS AS	DK PA201170417 A 20110728 DK PA201170418 A 20110728 DK PA201170419 A 20110728 US 201161521369 P 20110808 US 201161521367 P 20110808 US 201161521371 P 20110808 DK 2012050272 W 20120719	DK
<a href="#">ES 2613681 T3</a> <a href="#">20170525</a>	Sistema de detección a distancia para turbinas eólicas	VESTAS WIND SYS AS	DK 201170351 A 20110630 US 201161503644 P 20110701 DK 2012050222 W 20120629	DK
<a href="#">ES 2613701 T3</a> <a href="#">20170525</a>	Sistema de control y protección distribuido tolerante a fallos	VESTAS WIND SYS AS	DK 201170152 A 20110330 DK 2012050097 W 20120329	DK

PT

ES

CO

BR

AR



PUBLICACIÓN	TITULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">ES 2613734 T3</a> <a href="#">20170525</a>	Método de funcionamiento de una turbina eólica, turbina eólica, sistema de control de turbina eólica y sistema de procesamiento	VESTAS WIND SYS AS	US 31930510 P 20100331 DK PA201000272 A 20100331 DK 2011050095 W 20110323	DK
<a href="#">ES 2613851 A1</a> <a href="#">20170526</a>	Dispositivo de absorción de par para cajas multiplicadoras de aerogeneradores	GAMESA INNOVATION & TECH SL	ES 201500844 A 20151126	ES
<a href="#">ES 2613902 A1</a> <a href="#">20170526</a>	Método y sistemas de monitorización en tiempo real del estado del aislamiento de los devanados de generadores eólicos	GAMESA INNOVATION & TECH SL	ES 201500845 A 20151126	ES
<a href="#">ES 2614275 T3</a> <a href="#">20170530</a>	Turbina de palas múltiples con núcleo de sección transversal poligonal	LUCIANI ARTEMIO D'AMBROSIO GIUSEPPE	IT MC20120074 A 20120906 EP 2013002653 W 20130904	IT
<a href="#">ES 2614513 T3</a> <a href="#">20170531</a>	Junta de material compuesto con reducción de muescas	LM WP PATENT HOLDING AS	EP 10168803 A 20100708 EP 2011061622 W 20110708	DK
<a href="#">ES 2614861 T3</a> <a href="#">20170602</a>	Torre de una instalación de energía eólica así como procedimiento para la construcción de una torre de una instalación de energía eólica	MAX BÖGL STIFTUNG & CO KG	EP 2011057088 W 20110504 DE 102010039796 A 20100826 DE 102010030047 A 20100614 EP 2011059713 W 20110610	DE
<a href="#">ES 2615237 T3</a> <a href="#">20170606</a>	Inhabilitación de turbinas eólicas en un parque eólico	VESTAS WIND SYS AS	DK 201170352P A 20110630 US 201161503412 P 20110630 DK 2012050219 W 20120629	DK



PUBLICACIÓN	TITULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">ES 2615263 T3</a> <a href="#">20170606</a>	Controladores de tensión de ancho de banda múltiple para una planta de generación de energía eólica	VESTAS WIND SYS AS	US 201161539988 P 20110928 DK 2012050361 W 20120928	DK
<a href="#">ES 2615329 T3</a> <a href="#">20170606</a>	Turbina eólica con extremos de inducción baja	CORTEN HOLDING BV	NL 2002002 A 20080919 NL 2009000184 W 20090918	NL
<a href="#">ES 2616233 T3</a> <a href="#">20170612</a>	Sistemas de turbina de fluidos	CALIFORNIA ENERGY & POWER	US 9438608 P 20080904 US 26827408 A 20081110 US 2009053934 W 20090814	US
<a href="#">ES 2616313 T3</a> <a href="#">20170612</a>	Sistema de fijación para cables, en particular en centrales eólicas	HYDAC ACCESS GMBH	DE 102011012391 A 20110225	DE
<a href="#">ES 2616317 T3</a> <a href="#">20170612</a>	Sistemas y procedimientos de montaje de una extensión de pala de rotor para su uso en un aerogenerador	GEN ELECTRIC	US 56925109 A 20090929	US
<a href="#">ES 2616407 T3</a> <a href="#">20170613</a>	Disposición de montaje para engranaje de paso	VESTAS WIND SYS AS	GB 201020828 A 20101208 US 42094010 P 20101208	DK
<a href="#">ES 2616439 T3</a> <a href="#">20170613</a>	Cometa de ala anclada para la recogida de energía eólica	ENERKITE GMBH	EP 12006504 A 20120917 EP 2013002782 W 20130916	DE
<a href="#">ES 2616466 T3</a> <a href="#">20170613</a>	Herramienta y método para mover un componente de tren de accionamiento de turbina eólica	VESTAS WIND SYS AS	DK PA201170648 A 20111125 US 201161567858 P 20111207 DK 2012050418 W 20121115	DK



PT

ES

CO

BR

AR

Portugal

España

Colombia

Brasil

Argentina

PUBLICACIÓN	TITULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">ES 2616543 T3</a> <a href="#">20170613</a>	Pala de turbina eólica con borde de salida variable	LM WP PATENT HOLDING AS	EP 10168529 A 20100706	DK
<a href="#">ES 2616706 T3</a> <a href="#">20170614</a>	Método y aparato para proteger turbinas eólicas de daños	VESTAS WIND SYS AS	GB 0922601 A 20091223 US 28987209 P 20091223 EP 2010070443 W 20101221	DK
<a href="#">ES 2616830 T3</a> <a href="#">20170614</a>	Dispositivo para el manejo de una pala de rotor de una central de energía eólica	WOBBEN PROPERTIES GMBH	DE 102012211877 A 20120706 EP 2013061566 W 20130605	DE
<a href="#">ES 2617082 T3</a> <a href="#">20170615</a>	Procedimiento para la maximización del rendimiento energético de una turbina eólica	WOBBEN PROPERTIES GMBH	DE 10127451 A 20010607 EP 0204485 W 20020424	DE
<a href="#">ES 2617450 T3</a> <a href="#">20170619</a>	Parque eólico y procedimiento para el accionamiento de un parque eólico	SENVION GMBH	DE 102010056457 A 20101229 EP 2011074028 W 20111223	DE
<a href="#">ES 2617903 T3</a> <a href="#">20170620</a>	Procedimiento y dispositivo para monitorizar estados de funcionamiento de palas de rotor	TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN	DE 102012108776 A 20120918 EP 2013068705 W 20130910	DE
<a href="#">ES 2617908 T3</a> <a href="#">20170620</a>	Dispositivo de agarre para la manipulación de jaulas de armadura para segmentos de torre de una instalación de energía eólica	WOBBEN PROPERTIES GMBH	DE 102012221453 A 20121123 EP 2013071427 W 20131014	DE
<a href="#">ES 2617973 A1</a> <a href="#">20170620</a>	Aerogenerador con un tren de potencia modular	GAMESA INNOVATION & TECH SL	ES 201500914 A 20151218	ES
<a href="#">ES 2618029 T3</a> <a href="#">20170620</a>	Operación de un parque eléctrico conectado en red eléctrica independiente	XEMC DARWIND BV	EP 09157298 A 20090403	NL



PUBLICACIÓN	TÍTULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">ES 2617991 A1</a> <a href="#">20170620</a>	ESTRUCTURA MARITIMA PARA LA CIMENTACION POR GRAVEDAD DE EDIFICACIONES, INSTALACIONES Y AEROGENERADORES EN EL MEDIO MARINO	BERENGUER INGENIEROS S L	ES 201730175 A 20170214	ES
<a href="#">ES 2618368 A1</a> <a href="#">20170621</a>	INSTALACION DISIPADORA DE NIEBLA Y GENERADORA DE ENERGIA	GARRIDO CANO FRANCISCO GARRIDO CANO M <sup>a</sup> ANTONIA	ES 201531822 A 20151217	ES
<a href="#">ES 2618459 T3</a> <a href="#">20170621</a>	Pala de turbina eólica con dispositivos de reducción de ruido y un método relacionado	LM WP PATENT HOLDING AS	EP 11166249 A 20110516 EP 2012058906 W 20120514	DK
<a href="#">ES 2618553 T3</a> <a href="#">20170621</a>	Parque eólico para la protección de un edificio situado dentro del parque eólico	WOBLEN PROPERTIES GMBH	DE 10153403 A 20011101	DE



# PORTUGAL

PUBLICACIÓN	TÍTULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">PT2012071162T</a>	AEROGERADOR E PROCESSO PARA OPERAR UM AEROGERADOR	WOBLEN PROPERTIES GMBH, ALEMANHA	2011/04/01 DE 102011006670	DE
<a href="#">PT2789848 (T)</a>	APARELHO DE GERAÇÃO DE TURBINA DE VENTO DE TIPO FLUTUANTE E MÉTODO DE AMARRAÇÃO DO MESMO	MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., JAPÃO	2011/12/05 JP 2011265666 2011/12/05 JP 2011265667	JP



PT

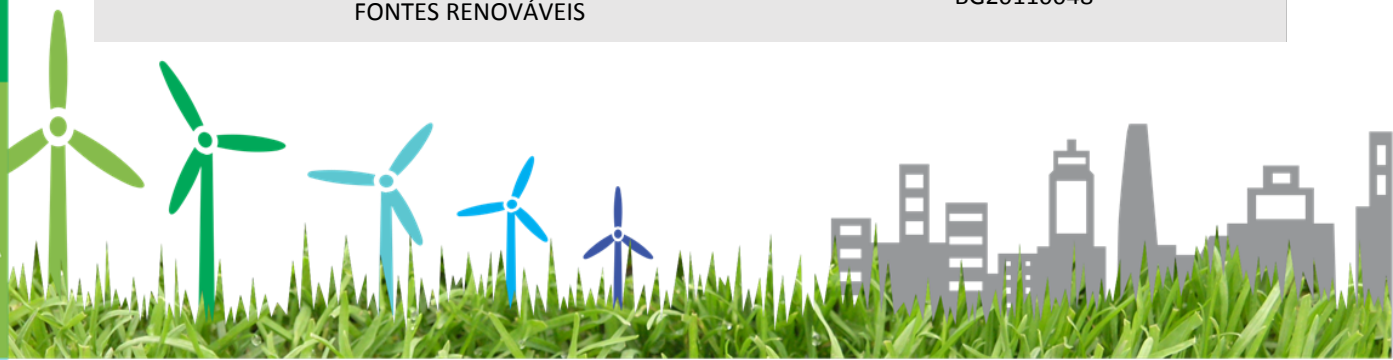
ES

CO

BR

AR

PUBLICACIÓN	TITULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">PT2789850 (T)</a>	APARELHO GERADOR DE TURBINA DE VENTO DE TIPO FLUTUANTE	MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., JAPÃO	2011/12/05 JP 2011265666 2011/12/05 JP 2011265667	JP
<a href="#">PT2805909 (T)</a>	DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO	WOBEN PROPERTIES GMBH, ALEMANHA	2011/01/26 DE 102011003164	DE
<a href="#">PT2783111 (T)</a>	DISPOSITIVO E PROCESSO PARA A ANCORAGEM DE UMA TURBINA EÓLICA	WOBEN PROPERTIES GMBH, ALEMANHA	2011/11/24 DE 102011087022	DE
<a href="#">PT2673503 (T)</a>	MÉTODO PARA DETERMINAÇÃO DE ENERGIA PERDIDA	WOBEN PROPERTIES GMBH, ALEMANHA	2011/02/08 DE 102011003799	DE
<a href="#">PT2882960 (T)</a>	SISTEMA DE SEGURANÇA DE TURBINA EÓLICA FLUTUANTE	MHI VESTAS OFFSHORE WIND A/S, DINAMARCA	2012/08/07 DK 201270466 2012/08/07 US 201261680287 P	DK
<a href="#">PT2689130 (T)</a>	SISTEMA PARA CONVERTER ENERGIA EÓLICA EM ENERGIA ELÉCTRICA ATRAVÉS DO VOO DE PERFIS DE ASA DE TRACÇÃO AMARRADOS AO SOLO POR MEIO DE CABOS COM UM COMPRIMENTO FIXO, SEM FASES PASSIVAS, E COM ADAPTAÇÃO AUTOMÁTICA ÀS CONDIÇÕES DO VENTO	KITENERGY S.R.L., ITÁLIA	2011/03/23 IT TO20110251	IT
<a href="#">PT2893185 (T)</a>	TURBINA MULTI-PÁS COM NÚCLEO COM SECÇÃO TRANSVERSAL POLIGONAL	ARTEMIO LUCIANI, ITÁLIA D'AMBROSIO, GIUSEPPE, ITÁLIA	2012/09/06 IT MC20120074	IT
<a href="#">PT2783105 (T)</a>	SISTEMA DE PRODUÇÃO DE ENERGIA A PARTIR DE FONTES RENOVÁVEIS	REM TEC S.R.L., ITÁLIA	2011/11/25 IT BG20110048	IT





PUBLICACIÓN	TÍTULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">PT2918751 (T)</a>	ESTRUTURA DE SUPORTE PARA TURBINAS EÓLICAS E MOLDE PARA FABRICAR TAIS ESTRUTURAS	GESTAMP HYBRID TOWERS S.L., ESPANHA	2012/10/01 ES 201231518	ES
<a href="#">PT2895740 (T)</a>	ASA DE PAPAGAIO PRESA PARA RECOLHA DE ENERGIA EÓLICA	ENERKITE GMBH, ALEMANHA	2012/09/17 EP 12006504	EP
<a href="#">PT1882851 (T)</a>	PROCESSO PARA CONSTRUIR UM AEROGERADOR E AEROGERADOR	WOBHEN PROPERTIES GMBH, ALEMANHA	2001/09/14 DE 10145414	DE
<a href="#">PT2342453 (T)</a>	TURBINA EÓLICA COM EXTREMIDADES DE BAIXA INDUÇÃO	CORTEN HOLDING BV, HOLANDA (PAÍSES BAIXOS)	2008/09/19 NL 2002002	NL
<a href="#">PT3004636 (T)</a>	AMORTECIMENTO DE INCLINAÇÃO DE UMA TURBINA EÓLICA	MHI VESTAS OFFSHORE WIND A/S, DINAMARCA	2013/05/30 DK 201370299	DK
<a href="#">PT2870352 (T)</a>	DISPOSITIVO PARA O MANUSEAMENTO DE UMA PÁ DE ROTOR DE INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA	WOBHEN PROPERTIES GMBH, ALEMANHA	2012/07/06 DE 1020122211877	DE
<a href="#">PT2776634 (T)</a>	PROCESSO PARA INSTALAR UMA TORRE OFFSHORE	SEA WIND TOWERS, S.L., ESPANHA ESTEYCO S.A.P., ESPANHA	2011/10/18 ES 201131668	ES
<a href="#">PT2922779 (T)</a>	DISPOSITIVO MANIPULADOR PARA O MANUSEAMENTO DE REDES DE ARMADURA PARA SEGMENTOS DE TORRE DE UM AEROGERADOR	WOBHEN PROPERTIES GMBH, ALEMANHA	2012/11/23 DE 102012221453	DE
<a href="#">PT1399674 (T)</a>	MÉTODO PARA MAXIMIZAR A PRODUÇÃO DE ENERGIA DE UMA INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA	WOBHEN PROPERTIES GMBH, ALEMANHA	2001/06/07 DE 10127451	DE

PT

ES

CO

BR

AR



PUBLICACIÓN	TITULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
<a href="#">PT2789847 (T)</a>	APARELHO GERADOR DE TURBINA DE VENTO DE TIPO FLUTUANTE E MÉTODO DE INSTALAÇÃO DO MESMO	MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., JAPÃO	2011/12/05 JP 2011265666	JP
<a href="#">PT1586771 (T)</a>	PARQUE EÓLICO PARA A PROTEÇÃO DE UM EDIFÍCIO SITUADO NO INTERIOR DO PARQUE EÓLICO	WOBEN PROPERTIES GMBH, ALEMANHA	2001/11/01 DE 10153403	DE
<a href="#">PT2206917 (T)</a>	MÉTODO PARA A MONITORIZAÇÃO DE UMA MULTIPLICIDADE DE CENTRAIS EÓLICAS	SENVION GMBH, ALEMANHA	2009/01/12 DE 102009004385	DE
<a href="#">PT2905215 (T)</a>	PLATAFORMA DE FLUTUAÇÃO DE PERNA DE TENSÃO PARTICULARMENTE ADEQUADA PARA OBTENÇÃO DE ENERGIA EÓLICA	IBERDROLA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A.U., ESPANHA	2012/10/08 ES 201231547	ES
<a href="#">PT2937564 (T)</a>	GRAXA DE MANCAL	ROMAX TECHNOLOGY LIMITED, REINO UNIDO	2014/04/01 GB 201405841 2014/05/19 GB 201408825 2014/07/09 GB 201412245 2015/01/21 GB 201501021	GB
<a href="#">PT2905217 (T)</a>	EMBARCAÇÃO PARA TRANSPORTAR E INSTALAR UMA PLATAFORMA FLUTUANTE E MÉTODO PARA TRANSPORTAR E INSTALAR TAL PLATAFORMA	IBERDROLA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN, S.A.U., ESPANHA	2012/10/08 ES 201231549	ES
<a href="#">PT2552680 (T)</a>	MOLDE DE PÁ DE ROTOR PARA O FABRICO DE UMA PÁ DE ROTOR DE UMA INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA E PROCESSO PARA O FABRICO DA MESMA	WOBEN PROPERTIES GMBH, ALEMANHA	2010/03/30 DE 102010013405	DE



PUBLICACIÓN	TÍTULO	TITULAR	PRIORIDAD	PAÍS DE ORIGEN
2275674	PROCESSO PARA O FUNCIONAMENTO DE UM PARQUE EÓLICO	WOBLEN PROPERTIES GMBH, ALEMANHA	2001/09/28 DE 10148225	DE
2420671	PÁ DO ROTOR DE UMA TURBINA EÓLICA	WOBLEN PROPERTIES GMBH, ALEMANHA	2004/02/13 DE 102004007487	DE
2141360	CENTRAL DE ENERGIA EÓLICA COM UMA REFRIGERAÇÃO DO GERADOR	WOBLEN PROPERTIES GMBH, ALEMANHA	2004/09/24 DE 102004046700	DE

PT

ES

CO

BR

AR



# DICIEMBRE 2017

Este Boletín fue publicado por:



Portugal  
España  
Colombia  
Brasil  
Argentina

