PATENTE NACIONAL Nº 104629

DISPOSITIVO EÓLICO OMNIDIRECCIONAL DE FLUXO COMBINADO PARA OBTENÇÃO DE ENERGIA ELÉCTRICA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000057071
Data de Apresentação	15-06-2009
Data do Pedido	15-06-2009
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	26-12-2014
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	26-12-2014
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	15/12/2010
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	15-06-2009
Data Limite de Vigência	15-06-2029
Titulares	ANTÓNIO PEDRO DE CAMPOS RUÃO DA CUNHA
Mandatário	---
Classificação Internacional	F03D 3/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

ESTE INVENTO É UM DISPOSITIVO DE PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉCTRICA A PARTIR DA ENERGIA DO VENTO PARTINDO DE UM CONCEITO E DESIGN INOVADOR DESAFIANDO ESTABELECER NOVAS REGRAS E LIMITES NO SECTOR. BAIXO IMPACTO ECOLÓGICO E VISUAL, ASSOCIADO À ALTA PRODUÇÃO DE ENERGIA, SÃO AS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DESTE PROJECTO INOVADOR. O DESIGN DO DISPOSITIVO PROMOVE A ACELERAÇÃO DE VENTOS OMNIDIRECCIONAIS DEVIDO À SUA GEOMETRIA EXTERIOR (5) E O RENDIMENTO DO GERADOR (2) ELÉCTRICO É MAXIMIZADO PELA COMBINAÇÃO DE 2 FLUXOS, O FLUXO DE ADMISSÃO (7,8) E O FLUXO DE EXAUSTÃO (9,10,11,12). ESTE INVENTO É APLICÁVEL NA INDÚSTRIA DA ENERGIA, SENDO APTO PARA OS SUB MERCADOS DA MICROGERAÇÃO ASSIM COMO INSTALAÇÕES DE GRANDE POTÊNCIA. AO SER EQUIPADO COM DISPOSITIVOS FLUTUANTES PODERÁ TAMBÉM SER APLICADO NO MAR.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F03D 3/04 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	15/06/2009	---	18/06/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/06/2009	02/11/2009	02/11/2009	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	18/06/2009	15/12/2009	18/06/2009	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/11/2009	---	12/11/2009	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	12/11/2009	16/11/2009	16/11/2009	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/11/2009	---	15/12/2009	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	15/12/2009	---	15/02/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	15/12/2009	15/02/2010	15/02/2010	---	2246980
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/02/2010	---	16/03/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	16/03/2010	15/12/2010	15/12/2010	15/12/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	15/12/2010	15/02/2011	15/02/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/02/2011	---	01/03/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/03/2011	---	01/09/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	01/03/2011	01/09/2011	01/09/2011	---	2246980
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/09/2011	---	29/09/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/09/2011	---	29/03/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	29/09/2011	29/03/2012	29/03/2012	---	2246980
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/03/2012	---	19/04/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/04/2012	---	19/10/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	19/04/2012	19/10/2012	19/10/2012	---	2246980
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/10/2012	---	05/11/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/11/2012	---	06/05/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	05/11/2012	06/05/2013	06/05/2013	---	2246980
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/05/2013	---	10/05/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/05/2013	---	11/11/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	10/05/2013	11/11/2013	11/11/2013	---	2246980
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/11/2013	---	04/12/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/12/2013	---	04/06/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	04/12/2013	04/06/2014	04/06/2014	---	2246980
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/06/2014	---	23/06/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/06/2014	---	23/12/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	23/06/2014	23/12/2014	23/12/2014	---	2246980
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/12/2014	---	26/12/2014	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	26/12/2014	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	15/06/2009	---	16/03/2010	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	16/03/2010	15/12/2010	15/12/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	15/12/2010	15/06/2011	15/06/2011	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	15/06/2011	15/12/2011	15/12/2011	---
01T30000 - pagamento com revalidação	15/12/2011	15/06/2012	15/02/2012	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	15/12/2011	22/12/2011	22/12/2011	22/12/2011
01T30202 - caducidade fpt publicada	22/12/2011	22/06/2012	15/02/2012	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	15/02/2012	27/02/2012	27/02/2012	27/02/2012
01T15000 - pagamento de renovação	15/02/2012	18/06/2012	12/06/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/06/2012	17/12/2012	17/12/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/12/2012	17/06/2013	17/06/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	17/06/2013	16/12/2013	16/12/2013	---
01T30000 - pagamento com revalidação	16/12/2013	16/06/2014	16/06/2014	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	16/12/2013	26/12/2013	26/12/2013	24/12/2013
01T30202 - caducidade fpt publicada	26/12/2013	26/06/2014	26/06/2014	---
01T30000 - pagamento com revalidação	16/06/2014	15/06/2015	26/12/2014	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	26/06/2014	26/12/2014	26/12/2014	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	26/12/2014	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	12-01-2012	1000003414
4	12-06-2012	1000046254

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2246980	António Pedro De Campos Ruão Da Cunha	Rua Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	requerente / titular	15/06/2009	
2246980	António Pedro De Campos Ruão Da Cunha			inventor	15/06/2009	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000057071	15/06/2009 às 15:17:04	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	18/06/2009	deferido	
1000057603	16/06/2009 às 14:59:43	0121 - conversão ped. provisório	António Pedro De Campos Ruão Da Cunha	conversão de ped. provisório	18/06/2009	deferido
1000096811	13/10/2009 às 09:56:40	0110 - complemento de taxas	Antonio Pedro De Campos Ruão Da Cunha	juntar doc. deferidos diversos	13/10/2009	deferido
1000116699	21/12/2009 às 15:17:51	0131 - resp. a notificação	António Pedro De Campos Ruão Da Cunha	juntar doc. deferidos diversos	04/01/2010	deferido
1000022037	12/03/2010 às 18:53:05	0164 - alt. elem. não essenciais do direito	António Pedro De Campos Ruão Cunha	juntar doc. deferidos diversos	16/03/2010	deferido
3719	04/02/2011 às 11:58:07	0171 - certificado	Antonio Pedro De Campos Ruao Cunha	juntar doc. deferidos diversos	04/02/2011	deferido
1000085588	08/11/2011 às 17:13:00	0174 - certidão	Cotec Portugal - Associação Empresarial Para A Inovação	juntar doc. deferidos diversos	08/11/2011	deferido
1000003414	12/01/2012 às 16:57:48	0185 - revalidação	António Pedro De Campos Ruão Da Cunha	pagam. de taxas periódicas	15/02/2012	deferido
1000011361	09/02/2012 às 10:47:45	0110 - complemento de taxas	António Pedro De Campos Ruão Da Cunha	juntar doc. deferidos diversos	09/02/2012	deferido
1000046254	12/06/2012 às 10:43:08	0187 - renovação	António Pedro De Campos Ruão Da Cunha	pagam. de taxas periódicas	12/06/2012	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
15/12/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
22/12/2011	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
27/02/2012	12 - revalidações de título	publicado	1000003414	-
24/12/2013	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-

Prioridades

Nota: Não existem registos de prioridades.

Países Designados

Nota: Não aplicável a esta modalidade.

Epígrafe em Língua Estrangeira

Nota: Não aplicável a esta modalidade.