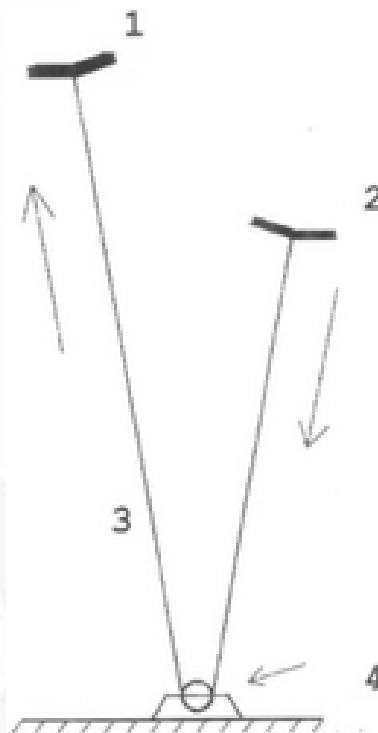


PATENTE NACIONAL Nº 104146

AEROGERADOR POR SUPERFÍCIES SUSTENTADORAS EM VOO CATIVO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	3555
Data de Apresentação	28-07-2008
Data do Pedido	28-07-2008
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	07-02-2013
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	07-02-2013
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	28/01/2010
Data do Despacho	23-09-2010
BPI do Despacho	28/09/2010
Data de Início de Vigência	28-07-2008
Data Limite de Vigência	28-07-2028
Titulares	UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	F03D 5/06 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO ESTÁ RELACIONADA COM UMA FORMA INOVADORA DE APROVEITAR A ENERGIA EÓLICA, EXPLORANDO-A EM ALTITUDE, ATRAVÉS DA INDUÇÃO DE MOVIMENTO EM SUPERFÍCIES SUSTENTADORAS (1, 2) EM VOO CATIVO, AS QUAIS SE ENCONTRAM LIGADAS POR CABOS DA TRANSMISSÃO DE MOVIMENTO (3) A UM GERADOR (4) QUE SE ENCONTRA EM TERRA. DESTA FORMA ESTA INVENÇÃO, NA ÁREA DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS, É ÚTIL PARA GERAR ENERGIA ELÉCTRICA, PODENDO SER APLICADA EM INSTALAÇÕES DE DIVERSAS ESCALAS, DESDE A DOMÉSTICA ATÉ À DE GRANDES PARQUES EÓLICOS. OS PROBLEMAS TÉCNICOS SOLUCIONADOS SÃO: - O DISPENSAR DA CONSTRUÇÃO DA TORRE DE SUPORTE DE PÁS E GERADOR DE UM TURBINA EÓLICA CONVENCIONAL. - A POSSIBILIDADE INÉDITA DE CAPTAR O MOVIMENTO DE MASSAS DE AR A GRANDE ALTITUDE. - A LEVEZA DAS ESTRUTURAS AERODINÂMICAS EM VOO (1, 2), DADO O GERADOR ELÉCTRICO (4) SE ENCONTRAR EM TERRA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F03D 5/06 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	28/07/2008	---	29/07/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	29/07/2008	01/08/2008	01/08/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/08/2008	---	04/08/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	04/08/2008	11/08/2008	11/08/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/08/2008	---	25/08/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	25/08/2008	28/01/2010	28/01/2010	28/01/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	28/01/2010	29/03/2010	29/03/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/03/2010	---	29/04/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/04/2010	---	29/06/2010	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	29/04/2010	29/06/2010	29/06/2010	---	533872
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/06/2010	---	29/07/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/07/2010	---	30/08/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	29/07/2010	30/08/2010	30/08/2010	---	533872
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/08/2010	---	23/09/2010	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	23/09/2010	28/09/2010	28/09/2010	28/09/2010	---
01305000 - patente concedida	28/09/2010	28/07/2028	07/02/2013	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	07/02/2013	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/07/2008	---	25/08/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	25/08/2008	28/01/2010	28/01/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	28/01/2010	28/07/2010	28/07/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/07/2010	28/01/2011	28/01/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/01/2011	28/07/2011	28/07/2011	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	28/07/2011	30/01/2012	30/01/2012	---
01T30000 - pagamento com revalidação	30/01/2012	30/07/2012	30/07/2012	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	30/01/2012	07/02/2012	07/02/2012	07/02/2012
01T30202 - caducidade fpt publicada	07/02/2012	07/08/2012	07/08/2012	---
01T30000 - pagamento com revalidação	30/07/2012	29/07/2013	07/02/2013	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	07/08/2012	07/02/2013	07/02/2013	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	07/02/2013	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	09-06-2010	2933

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
533872	Universidade Da Beira Interior	Rua Marquês D'Ávila E Bolama	6201-001 Covilhã - Portugal	requerente / titular	28/07/2008	
2206856	João Manuel Milheiro Caldas Paiva Monteiro			inventor	28/07/2008	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	28/07/2008	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
3555	28/07/2008 às 15:40:55	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Da Beira Interior	inclusão de pedido pendente	29/07/2008	deferido
2794352	29/04/2010 às 12:38:51			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/04/2010	
2933	09/06/2010 às 12:06:10	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	09/06/2010	deferido
1000052153	28/06/2010 às 16:45:32	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	07/07/2010	deferido
2846415	29/07/2010 às 18:15:03			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/07/2010	
1000066625	30/08/2010 às 11:39:58	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	06/09/2010	deferido
2958246	23/09/2010 às 17:42:59			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/09/2010	
2958247	23/09/2010 às 17:46:27			01IP0133 - Despacho PAT	23/09/2010	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
28/01/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
28/09/2010	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do artigo 70º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.
07/02/2012	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.

