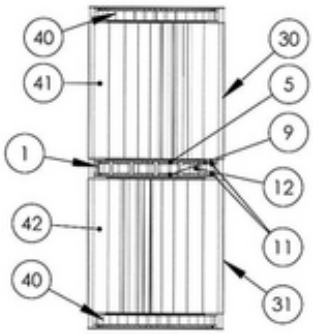
PATENTE NACIONAL Nº 106274

GERADOR ELÉTRICO DE EIXO VERTICAL

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000033183
Data de Apresentação	26-04-2012
Data do Pedido	26-04-2012
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	29-07-2014
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	29-04-2014
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	28/10/2013
Data do Despacho	23-04-2014
BPI do Despacho	29/04/2014
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	FUSA - CONSULTORES E INVESTIMENTOS, UNIP, LDA.
Mandatário	GONÇALO DE MAGALHÃES MOREIRA RATO
Classificação Internacional	F03B 13/22 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO É UM GERADOR ELÉTRICO DE EIXO VERTICAL, QUE TRANSFORMA A ENERGIA DO VENTO OU DAS CORRENTES HÍODRICAS EM ELETRICIDADE, SENDO INDÊNTICAS AS CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DO GERADOR PARA AMBAS AS FONTES (EÓLICA OU HÍDRICA), POIS AMBOS UTILIZAM UM EIXO VERTICAL E EM TODAS O ACIONAMENTO É FEITO POR PÁS/TAMBORES DUPLOS DE CIRCULAÇÃO INVERSA, IMPULSIONANDO NUM SENTIDO AS CIRCULARES FIADAS DEIMANES (5,9) E NO OUTRO A FIADA DE BOBINES (12) CONFORME O DIRECIONAMENTO DAS LÂMINAS FIXAS (41) (42) DO DIRECIONADOR/ACELERADOR.O MOTOR É COMPOSTO PELOS DIRECIONADORES/ACELERADORES (30) (31) DE LÂMINAS FIXAS DIRECIONADAS (41) (42), E POR TAMBORES DE PÁS PROPULSADOS PELOS VENTOS OU PELAS CORRENTES HÍDRICAS DIRECIONADAS E ACELERADAS PELA ESTRUTURA DOS DIRECIONADORES/ACELERADORES (30) (31). PARA APROVEITAR A PRODUTIVIDADE OFERECIDA PELA CONCEÇÃO DO DÍNAMO (1,5,9,11,12), O QUAL PERMITE AS ROTAÇÕES INVERSAS DO INDUZIDO (11) ONDE ESTÃO AS BOBINES (12) E DO INDUTOR (1) ONDE ESTÃO OS ÍMANES (5,9), UTILIZAMOS DOIS MOTORES INVERTIDOS (30) (31) (UM RELATIVAMENTE AO OUTRO), O QUE PERMITE QUE UM MOTOR (30) IMPULSIONE A ROTAÇÃO DO INDUTOR (1) NUM SENTIDO E O OUTRO (31) IMPULSIONE A ROTAÇÃO DO INDUZIDO (1) NO SENTIDO INVERSO.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F03B 13/22 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
F03D 3/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
F03D 9/45 (2016.01)	avançado	outra	inventiva
F03D 9/25 (2016.01)	avançado	outra	inventiva
F03D 9/34 (2016.01)	avançado	outra	inventiva
H02K 7/18 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
F03D 3/06 (2006.01)	avançado	outra	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	26/04/2012	---	27/04/2012	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	27/04/2012	02/05/2012	02/05/2012	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/05/2012	---	08/05/2012	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	08/05/2012	10/05/2012	10/05/2012	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/05/2012	---	06/06/2012	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	06/06/2012	---	06/08/2012	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	06/06/2012	06/08/2012	06/08/2012	---	2448601
01110000 - pedido-aguarda exame formal	06/08/2012	---	06/09/2012	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	06/09/2012	---	06/11/2012	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	06/09/2012	06/11/2012	06/11/2012	---	2448601
01110000 - pedido-aguarda exame formal	06/11/2012	---	05/12/2012	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	05/12/2012	---	05/02/2013	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	05/12/2012	05/02/2013	05/02/2013	---	2448601
01110000 - pedido-aguarda exame formal	05/02/2013	---	06/03/2013	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	06/03/2013	28/10/2013	28/10/2013	28/10/2013	---
01140000 - pedido-oposição possível	28/10/2013	30/12/2013	30/12/2013	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/12/2013	---	29/01/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/01/2014	---	31/03/2014	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	29/01/2014	31/03/2014	31/03/2014	---	2448601
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/03/2014	---	23/04/2014	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	23/04/2014	29/04/2014	29/04/2014	29/04/2014	---
01402000 - recusado-despacho publicado	29/04/2014	29/07/2014	29/07/2014	---	---
01900000 - patente recusada	29/07/2014	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	26/04/2012	---	06/03/2013	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	06/03/2013	28/10/2013	28/10/2013	---
01T10000 - pagamento inicial	28/10/2013	28/04/2014	28/04/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/04/2014	27/10/2014	29/04/2014	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/04/2014	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	08-11-2013	1000081396

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2448601	Fusa - Consultores E Investimentos, Unip, Lda.	Av. Da Republica, 28 - 10º D	1050-192 Lisboa - Portugal	requerente / titular	26/04/2012	
2448599	Francisco José Marques Da Cruz Rosa			inventor	26/04/2012	
66	Gonçalo De Magalhães Moreira Rato	Rua Rodrigo Da Fonseca, 72 - 3º Esq.	1250-193 Lisboa - Portugal	mandatário	23/07/2012	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000033183	26/04/2012 às 14:28:02	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	27/04/2012	deferido	
1000057749	23/07/2012 às 13:09:08	0129 - alteração de mandatário	Fusa - Consultores E Investimentos, Unipessoal, Lda.	corr. entid. interven. (requer.)	23/07/2012	deferido
1000061620	06/08/2012 às 17:46:07	0163 - subst.elem.pedido	Fusa - Consultores E Investimentos Unipessoal, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	10/08/2012	deferido
1000083803	06/11/2012 às 18:00:18	0131 - resp. a notificação	Fusa - Consultores E Investimentos, Unipessoal, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	12/11/2012	deferido
1000009493	05/02/2013 às 12:01:52	0163 - subst.elem.pedido	Fusa-Consultores E Investimentos Unipessoal, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	14/02/2013	deferido
3476895	02/04/2013 às 18:05:50			01IP0290 - Relatório de pesquisa	02/04/2013	
1000081396	08/11/2013 às 12:36:26	0187 - renovação	Fusa - Consultores E Investimentos, Unip, Lda.	pagam. de taxas periódicas	08/11/2013	deferido
3627961	29/01/2014 às 11:53:52			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/01/2014	
3672749	22/04/2014 às 17:57:00			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	22/04/2014	
3672748	22/04/2014 às 17:58:01			01IP0133 - Despacho PAT	22/04/2014	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
28/10/2013	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
29/04/2014	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos da alínea c) do nº1 do artigo 24º com referência ao n.º 9 do artigo 68.º e da alínea a) do nº1 do artigo 73º do código da propriedade industrial.

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.