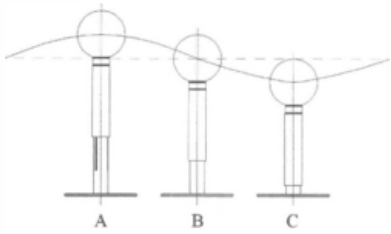
PATENTE NACIONAL Nº 103395

ESTRUTURAS FLUTUANTES DE RECUPERAÇÃO ENERGÉTICA

Síntese do Processo



Nº do Pedido	38121
Data de Apresentação	29-11-2005
Data do Pedido	29-11-2005
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	06-06-2013
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	06-06-2013
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	2/2006
Data do Despacho	23-05-2006
BPI do Despacho	7/2006
Data de Início de Vigência	29-11-2005
Data Limite de Vigência	29-11-2025
Titulares	MARTIFER CONSTRUÇÕES METALOMECÂNICAS, S.A.
Mandatário	PAULO LINO LOPES MARTINS
Classificação Internacional	F03B 13/14 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

NOVAS ESTRUTURAS MECÂNICAS PARA RECUPERAÇÃO DE ENERGIA DAS ONDAS, INTERAGINDO COM O MOVIMENTO OSCILATÓRIO PROVOCADO PELA PASSAGEM DAS ONDAS, COM APLICABILIDADE EM OFFSHORE. AS ESTRUTURAS SÃO FLUTUANTES DO TIPO BÓIA E OS SEUS ACCIONAMENTOS SÃO FEITOS AQUANDO DA PASSAGEM DA ONDA, PROVOCANDO NAS ESTRUTURAS UMA MOVIMENTAÇÃO OSCILANTE VERTICAL SINCRONIZADA COM A OSCILAÇÃO ONDULATÓRIA DAS ONDAS OCEÂNICAS. NO CORPO CENTRAL DA ESTRUTURA ENCONTRA-SE O SISTEMA DE CONVERSÃO ENERGÉTICA QUE ACTUA SEMPRE QUE EXISTE DESLOCAMENTO VERTICAL, PROVOCADO PELA PASSAGEM DA ONDA OCEÂNICA, ENTRE O FLUTUADOR OU BÓIA E O PRATO DE ESTABILIZAÇÃO SUBMERSO. A FORMA FÍSICA DAS ESTRUTURAS É DE GEOMETRIA BASTANTE SIMPLES DE FORMA A FACILITAR O FABRICO MASSIVO E TORNAR ESTAS ESTRUTURAS COMERCIALMENTE VIÁVEIS. O FACTO DE SE TRATAR DE ESTRUTURAS FLUTUANTES TRAZ VANTAGENS NA IMPLEMENTAÇÃO, MANUTENÇÃO E REBOQUE PARA TERRA.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F03B 13/14 (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	29/11/2005	---	30/11/2005	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	30/11/2005	02/12/2005	02/12/2005	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/12/2005	---	12/12/2005	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	12/12/2005	19/12/2005	19/12/2005	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	19/12/2005	---	28/12/2005	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	28/12/2005	---	03/01/2006	---	---
01125109 - ofício - reivindicações	28/12/2005	30/01/2006	03/01/2006	---	845669
01110000 - pedido-aguarda exame formal	03/01/2006	---	09/01/2006	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	09/01/2006	27/02/2006	27/02/2006	2/2006	---
01140000 - pedido-oposição possível	27/02/2006	27/04/2006	27/04/2006	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/04/2006	---	23/05/2006	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	23/05/2006	31/07/2006	31/07/2006	7/2006	---
01305000 - patente concedida	31/07/2006	29/11/2025	06/06/2013	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	06/06/2013	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/11/2005	---	09/01/2006	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	09/01/2006	29/05/2007	29/05/2007	---
01T10000 - pagamento inicial	29/05/2007	29/11/2007	29/11/2007	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/11/2007	29/05/2008	17/01/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/01/2008	30/05/2008	30/05/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/05/2008	02/12/2008	08/07/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/07/2008	01/06/2009	01/06/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/06/2009	30/11/2009	30/11/2009	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	30/11/2009	31/05/2010	31/05/2010	---
01T30000 - pagamento com revalidação	31/05/2010	29/11/2010	29/11/2010	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	31/05/2010	08/06/2010	08/06/2010	08/06/2010
01T30202 - caducidade fpt publicada	08/06/2010	09/12/2010	09/12/2010	---
01T30000 - pagamento com revalidação	29/11/2010	29/11/2011	15/06/2011	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	09/12/2010	16/06/2011	15/06/2011	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	15/06/2011	21/06/2011	21/06/2011	21/06/2011
01T15000 - pagamento de renovação	15/06/2011	30/11/2011	30/11/2011	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	30/11/2011	29/05/2012	29/05/2012	---
01T30000 - pagamento com revalidação	29/05/2012	29/11/2012	29/11/2012	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	29/05/2012	06/06/2012	06/06/2012	06/06/2012
01T30202 - caducidade fpt publicada	06/06/2012	06/12/2012	06/12/2012	---
01T30000 - pagamento com revalidação	29/11/2012	29/11/2013	06/06/2013	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	06/12/2012	06/06/2013	06/06/2013	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	06/06/2013	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	17-01-2008	295
4	08-07-2008	3243
5	06-06-2011	1000044459
6	06-06-2011	1000044459

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
845669	Martifer Construções Metalomecânicas, S.A.	Zona Industrial De Oliveira De Frades	3680-170 Oliveira De Frades - Portugal	requerente / titular	29/11/2005	
845672	José Carlos Amador			inventor	29/11/2005	
845671	Marc David Hadden			inventor	29/11/2005	
845670	António Pontes			inventor	29/11/2005	
827483	Paulo Lino Lopes Martins	Zona Industrial De Oliveira De Frades, Apartado 17	3680-909 Oliveira De Frades - Portugal	mandatário	29/11/2005	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
38121	29/11/2005 às 16:22:41	0199 - pedido de patente nacional	Martifer Energia, Equipamentos Para Energia S A	inclusão de pedido pendente	30/11/2005	deferido
38878	09/12/2005 às 14:39:22	0165 - pedido de retificação	Martifer Energia Equipamentos Para Energia Sa	juntar doc. deferidos diversos	28/12/2005	deferido
162	03/01/2006 às 15:22:03	0131 - resp. a notificação	Martifer Energia-Equip. Para Energia, Sa	deferir resp. a ofício formal	03/01/2006	deferido
295	17/01/2008 às 16:50:37	0187 - renovação	Martifer Energia - Equipamentos Para Energia S A	pagam. de taxas periódicas	17/01/2008	deferido
3243	08/07/2008 às 10:03:08	0187 - renovação	Martifer Energia, Equipamentos Para Energia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	08/07/2008	deferido
1000044459	06/06/2011 às 15:04:53	0185 - revalidação	Martifer Construções Metalomecânicas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	15/06/2011	deferido
4701	25/01/2012 às 16:25:14	0180 - modif.identidade titular	Martifer Construções Metalomecânicas, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	25/01/2012	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
2/2006	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
7/2006	10 - despachos de concessão	publicado	-	sofreu alterações em sede de exame.
08/06/2010	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
21/06/2011	12 - revalidações de título	publicado	1000044459	-
06/06/2012	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.