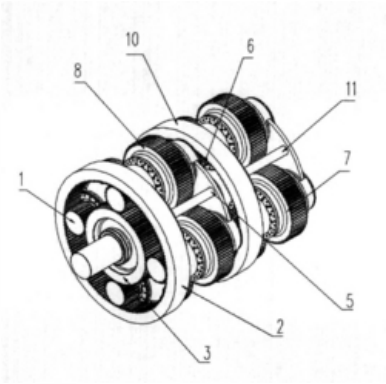
PATENTE NACIONAL Nº 103270

SISTEMA DE CONVERSÃO/INVERSÃO DE ENERGIA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	15147
Data de Apresentação	02-05-2005
Data do Pedido	02-05-2005
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	11-11-2013
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	11-11-2013
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	9/2005
Data do Despacho	22-12-2005
BPI do Despacho	2/2006
Data de Início de Vigência	02-05-2005
Data Limite de Vigência	02-05-2025
Titulares	MARTIFER CONSTRUÇÕES METALOMECÂNICAS, S.A.
Mandatário	JOSÉ NUNES DE OLIVEIRA (FILHO)
Classificação Internacional	F03B 13/14 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

NOVO MODELO MECÂNICO PARA CONVERSÃO E INVERSÃO DE UM MOVIMENTO PENDULAR MECÂNICO PROVOCADO PELO MOVIMENTO DAS ONDAS TORNANDO-O NUM MOVIMENTO UNIDIRECCIONAL ROTATIVO, COM APLICABILIDADE EM SISTEMAS PARA RECUPERAÇÃO DA ENERGIA DAS ONDAS. O SISTEMA CONSISTE NUM CONJUNTO DE CREMALHEIRAS, COM ROLAMENTOS ANTI-RECUO INCORPORADOS, AGRUPADAS DE FORMA A CONVERTER E INVERTER O MOVIMENTO PENDULAR MECÂNICO EXISTENTE NUM EIXO CENTRAL SOLIDÁRIO COM UMA ESTRUTURA SUJEITA À IRREGULAR VARIAÇÃO DA ONDULAÇÃO MARÍTIMA, EM MOVIMENTO ROTACIONAL UNIDIRECCIONAL NO EIXO DE SAIDA. ESTE MODELO PERMITIRÁ SOLUCIONAR UM DOS MAIORES PROBLEMAS EXISTENTES PARA O DESENVOLVIMENTO DA TECNOLOGIA PARA APROVEITAMENTO DA ENERGIA DAS ONDAS, O PROBLEMA DA INVERSÃO MECÂNICA COM ELEVADA EFICIÊNCIA. PARA ALÉM DE TORNAR O MOVIMENTO UNIDIRECCIONAL ROTATIVO, ESTE SISTEMA FAZ UMA PRIMEIRA MULTIPLICAÇÃO DO MOVIMENTO DE ENTRADA, PERMITINDO COLOCAR NO EIXO DE SAÍDA UMA CAIXA MULTIPLICADORA COMERCIAL.

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	02/05/2005	---	03/05/2005	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	03/05/2005	16/05/2005	16/05/2005	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/05/2005	---	27/06/2005	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	27/06/2005	04/07/2005	04/07/2005	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	04/07/2005	---	14/07/2005	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	14/07/2005	30/09/2005	30/09/2005	9/2005	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/09/2005	30/11/2005	30/11/2005	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/11/2005	---	22/12/2005	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	22/12/2005	27/02/2006	27/02/2006	2/2006	---
01305000 - patente concedida	27/02/2006	02/05/2025	11/11/2013	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	11/11/2013	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/05/2005	---	14/07/2005	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	14/07/2005	02/11/2006	02/11/2006	---
01T10000 - pagamento inicial	02/11/2006	02/05/2007	02/05/2007	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	02/05/2007	02/11/2007	02/11/2007	---
01T30000 - pagamento com revalidação	02/11/2007	02/05/2008	02/05/2008	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	02/11/2007	14/11/2007	14/11/2007	14/11/2007
01T30202 - caducidade fpt publicada	14/11/2007	14/05/2008	14/05/2008	---
01T30000 - pagamento com revalidação	02/05/2008	04/05/2009	04/08/2008	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	14/05/2008	14/11/2008	04/08/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/08/2008	03/11/2008	03/11/2008	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	04/08/2008	12/08/2008	12/08/2008	12/08/2008
01T15000 - pagamento de renovação	03/11/2008	04/05/2009	12/12/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/12/2008	03/11/2009	03/11/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/11/2009	03/05/2010	30/04/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/04/2010	03/11/2010	03/11/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/11/2010	02/05/2011	02/05/2011	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	02/05/2011	02/11/2011	06/06/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/06/2011	03/11/2011	03/11/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/11/2011	02/05/2012	02/05/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	02/05/2012	02/11/2012	02/11/2012	---
01T30000 - pagamento com revalidação	02/11/2012	02/05/2013	02/05/2013	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	02/11/2012	09/11/2012	09/11/2012	09/11/2012
01T30202 - caducidade fpt publicada	09/11/2012	09/05/2013	09/05/2013	---
01T30000 - pagamento com revalidação	02/05/2013	02/05/2014	11/11/2013	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	09/05/2013	11/11/2013	11/11/2013	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	11/11/2013	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	08-07-2008	3246

4	08-07-2008	3246
5	12-12-2008	4907
6	30-04-2010	1000036178
7	06-06-2011	1000044463

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	02/05/2005	
845672	José Carlos Amador			inventor	02/05/2005	
845670	António Pontes			inventor	02/05/2005	
845673	Nuno Ferreira			inventor	02/05/2005	
845671	Marc David Hadden			inventor	02/05/2005	
827483	Paulo Lino Lopes Martins	Zona Industrial De Oliveira De Frades, Apartado 17	3680-909 Oliveira De Frades - Portugal	mandatário	02/05/2005	25/01/2012
2432996	José Nunes De Oliveira (Filho)	Rua Santa Catarina, 693- 5º	4000-454 Porto - Portugal	mandatário	25/01/2012	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
15147	02/05/2005 às 11:01:24	0199 - pedido de patente nacional	Maftifer Energia, Equipamentos Para Energia Sa	inclusão de pedido pendente	03/05/2005	deferido
13181	28/04/2006 às 16:10:47	0171 - certificado	Martifer Energia - Equipamentos Para Energia S A	juntar doc. deferidos diversos	28/04/2006	deferido
3246	08/07/2008 às 10:04:10	0185 - revalidação	Martifer Energia, Equipamentos Para Energia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	04/08/2008	deferido
3247	08/07/2008 às 10:04:33	0187 - renovação	Martifer Energia, Equipamentos Para Energia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	04/08/2008	deferido
3599	01/08/2008 às 09:58:46	0110 - complemento de taxas	Martifer Energia, Equipamentos Para Energia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	04/08/2008	deferido
4907	12/12/2008 às 11:00:57	0187 - renovação	Martifer Energia, Equipamentos Para Energia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	12/12/2008	deferido
1000036178	30/04/2010 às 15:13:10	0187 - renovação	Martifer Construções Metalomecânicas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	30/04/2010	deferido
1000044463	06/06/2011 às 15:11:09	0187 - renovação	Martifer Construções Metalomecânicas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	06/06/2011	deferido
4133	07/07/2011 às 12:49:00	0105 - pedido devolução taxas	Martifer Energia, Equipamentos Para Energia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	28/07/2011	deferido
4699	25/01/2012 às 16:23:31	0180 - modif.identidade titular	Martifer Construções Metalomecânicas, S.A.	mudança de identificação (entidade)	25/01/2012	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
9/2005	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
2/2006	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
14/11/2007	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
12/08/2008	12 - revalidações de título	publicado	3246	-
09/11/2012	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.