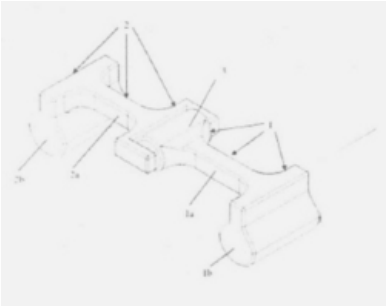
# PATENTE NACIONAL Nº 103926

## DISPOSITIVO PARA EXTRACÇÃO DA ENERGIA DAS ONDAS

### Síntese do Processo



| | |
|---|---|
| Nº do Pedido | 1000003569 |
| Data de Apresentação | 10-01-2008 |
| Data do Pedido | 10-01-2008 |
| Fase Actual | PATENTE CADUCA |
| Data de Início da Fase | 18-07-2013 |
| Data de Fim Previsto | --- |
| Situação de Taxas | FALTA DE PAGAMENTO (REV.) |
| Data de Início da Sit. | 18-07-2013 |
| Data de Fim Previsto da Sit. | --- |
| Taxas Pagas | 4 |
| Taxas Devidas | 2 |
| BPI 1ª Publicação | 10/07/2009 |
| Data do Despacho | 07-02-2011 |
| BPI do Despacho | 10/02/2011 |
| Data de Início de Vigência | 10-01-2008 |
| Data Limite de Vigência | 10-01-2028 |
| Titulares | MARTIFER CONSTRUÇÕES METALOMECÂNICAS, S.A. |
| Mandatário | LUÍS MANUEL DE ALMADA DA SILVA CARVALHO |
| Classificação Internacional | F03B 13/20 (2006.01) |
| Processo em Tribunal | NÃO |
| Tribunal | --- |
| Data de Envio | --- |

## Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO DIZ RESPEITO A UM DISPOSITIVO PARA APROVEITAMENTO DA ENERGIA DAS ONDAS EM OFFSHORE POR INTERMÉDIO DE ROTAÇÃO RELATIVA DE DOIS CORPOS (1) E (2) ARTICULADOS ENTRE SI. É ESSENCIALMENTE CARACTERIZADO POR OS REFERIDOS CORPOS (1) E (2)SE ENCONTRAREM PARCIALMENTE EMERSOS, CADA CONSTITUÍDO POR UM BRAÇO (1A) E (2A) E UM ELEMENTO PARCIALMENTE EMERSO (1B) E (2B). UM DOS CORPOS ARTICULADOS (1) OU (2) POSSUI TAMBÉM UM CORPO CENTRAL CILÍNDRICO (3) EM TORNO DO QUAL A ROTAÇÃO DE UM DOS CORPOSARTICULADOS (1) OU (2) RELATIVAMENTE AO OUTRO PERMITE EXTRAIR ENERGIA ÀS ONDAS DO MAR.

## Classificação Internacional

| Classe | Nível | Categoria | Valor |
|---|---|---|---|
| F03B 13/20 (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 | 10/01/2008 | --- | 14/01/2008 | --- | --- |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n. | 14/01/2008 | 15/01/2008 | 15/01/2008 | --- | --- |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n. | 15/01/2008 | --- | 22/01/2008 | --- | --- |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado | 22/01/2008 | 29/01/2008 | 29/01/2008 | --- | --- |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 29/01/2008 | --- | 21/02/2008 | --- | --- |
| 01120000 - pedido-pub.regular | 21/02/2008 | 10/07/2009 | 10/07/2009 | 10/07/2009 | --- |
| 01140000 - pedido-oposição possível | 10/07/2009 | 10/09/2009 | 10/09/2009 | --- | --- |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 10/09/2009 | --- | 07/10/2009 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 07/10/2009 | --- | 19/10/2009 | --- | --- |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 07/10/2009 | 07/10/2010 | 19/10/2009 | --- | 845669 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 19/10/2009 | --- | 09/11/2009 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 09/11/2009 | --- | 11/01/2010 | --- | --- |
| 01171034 - notific.- exame invenção | 09/11/2009 | 11/01/2010 | 11/01/2010 | --- | 845669 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 11/01/2010 | --- | 09/02/2010 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 09/02/2010 | --- | 09/03/2010 | --- | --- |
| 01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo | 09/02/2010 | 09/03/2010 | 09/03/2010 | --- | 845669 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 09/03/2010 | --- | 12/04/2010 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 12/04/2010 | --- | 12/05/2010 | --- | --- |
| 01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo | 12/04/2010 | 12/05/2010 | 12/05/2010 | --- | 845669 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 12/05/2010 | --- | 14/06/2010 | --- | --- |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 14/06/2010 | --- | 05/07/2010 | --- | --- |
| 01120000 - pedido-pub.regular | 05/07/2010 | 08/07/2010 | 08/07/2010 | 08/07/2010 | --- |
| 01140000 - pedido-oposição possível | 08/07/2010 | 08/09/2010 | 08/09/2010 | --- | --- |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 08/09/2010 | --- | 11/10/2010 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 11/10/2010 | --- | 11/11/2010 | --- | --- |
| 01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo | 11/10/2010 | 11/11/2010 | 11/11/2010 | --- | 845669 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 11/11/2010 | --- | 13/12/2010 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 13/12/2010 | --- | 13/01/2011 | --- | --- |
| 01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo | 13/12/2010 | 13/01/2011 | 13/01/2011 | --- | 845669 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 13/01/2011 | --- | 07/02/2011 | --- | --- |
| 01200000 - conc. total-pub.de despacho | 07/02/2011 | 10/02/2011 | 10/02/2011 | 10/02/2011 | --- |
| 01305000 - patente concedida | 10/02/2011 | 10/01/2028 | 18/07/2013 | --- | --- |
| 01902000 - caduco-por falta de revalid. | 18/07/2013 | --- | --- | --- | |

## Taxas Periódicas

**Situações de Taxas**

| Situação | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|---|---|---|---|---|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 10/01/2008 | --- | 21/02/2008 | --- |
| 01T01000 - taxas incluídas no pedido | 21/02/2008 | 10/07/2009 | 10/07/2009 | --- |
| 01T10000 - pagamento inicial | 10/07/2009 | 11/01/2010 | 11/01/2010 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 11/01/2010 | 12/07/2010 | 12/07/2010 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 12/07/2010 | 10/01/2011 | 10/01/2011 | --- |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa | 10/01/2011 | 11/07/2011 | 27/05/2011 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 27/05/2011 | 11/07/2011 | 11/07/2011 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 11/07/2011 | 10/01/2012 | 10/01/2012 | --- |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa | 10/01/2012 | 10/07/2012 | 10/07/2012 | --- |
| 01T30000 - pagamento com revalidação | 10/07/2012 | 10/01/2013 | 10/01/2013 | --- |
| 01T30101 - publicação de caducidade fpt | 10/07/2012 | 18/07/2012 | 18/07/2012 | 18/07/2012 |
| 01T30202 - caducidade fpt publicada | 18/07/2012 | 18/01/2013 | 18/01/2013 | --- |
| 01T30000 - pagamento com revalidação | 10/01/2013 | 10/01/2014 | 18/07/2013 | --- |
| 01T30203 - caducidade fpt notificada | 18/01/2013 | 18/07/2013 | 18/07/2013 | --- |
| 01T08000 - falta de pagamento (rev.) | 18/07/2013 | --- | --- | |

**Registo de Taxas Pagas**

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|---|---|---|
| 3 | 03-08-2009 | 1000074358 |
| 4 | 27-05-2011 | 1000042012 |

## 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 | 10/01/2008 | |
| 1497656 | José Carlos Da Costa Amador | | | inventor | 10/01/2008 | |
| 1497657 | Tiago António Nunes Da Silva Morais | | | inventor | 10/01/2008 | |
| 1497655 | Nuno Miguel Freitas Ferreira | | | inventor | 10/01/2008 | |
| 1497654 | Paulo Alexandre Pelote Da Silva Justino | | | inventor | 10/01/2008 | |
| 845671 | Marc David Hadden | | | inventor | 10/01/2008 | |
| 73 | Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho | Rua Vitor Cordon , 10-A | 1249-103 Lisboa - Portugal | mandatário | 10/01/2008 | |

## Documentos Relacionados

| Número | Data de Entrada | Acto Requerido | Requerente | Acto Executado | Data de Execução | Despacho |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000003569 | 10/01/2008 às 16:14:44 | 0199 - pedido de patente nacional | inclusão de pedido pendente | 14/01/2008 | deferido | |
| 1000008039 | 24/01/2008 às 16:29:48 | 0130 - requerim. diversos | Martifer Energia, Equipamentos Para Energia, S.A. | juntar doc. deferidos diversos | 24/01/2008 | deferido |
| 1000013121 | 11/02/2008 às 15:00:15 | 0165 - pedido de retificação | Martifer Energia, Equipamentos Para Energia, S.A. | juntar doc. deferidos diversos | 11/02/2008 | deferido |
| 51 | 09/01/2009 às 15:18:09 | 0171 - certificado | Martifer Energia, Equipamentos Para Energia, S.A. | juntar doc. deferidos diversos | 16/01/2009 | deferido |
| 1000074358 | 03/08/2009 às 16:03:18 | 0187 - renovação | Martifer Construções Metalomecânicas, S.A. | pagam. de taxas periódicas | 03/08/2009 | deferido |
| 1000002619 | 11/01/2010 às 11:01:30 | 0163 - subst.elem.pedido | Martifer Construções Metalomecânicas, S.A. | juntar doc. deferidos diversos | 15/01/2010 | deferido |
| 1000020609 | 09/03/2010 às 13:39:29 | 0163 - subst.elem.pedido | Martifer Construções Metalomecânicas, S.A. | juntar doc. deferidos diversos | 18/03/2010 | deferido |
| 1000039679 | 12/05/2010 às 16:37:55 | 0163 - subst.elem.pedido | Martifer Construções Metalomecânicas, S.A. | juntar doc. deferidos diversos | 24/05/2010 | deferido |
| 2998309 | 11/10/2010 às 18:51:48 | | | 01IP0130 - Relatório Exame PAT | 11/10/2010 | |
| 1000086080 | 11/11/2010 às 16:13:12 | 0163 - subst.elem.pedido | Martifer Construções Metalomecânicas, S.A. | juntar doc. deferidos diversos | 22/11/2010 | deferido |
| 1000003505 | 13/01/2011 às 16:48:52 | 0163 - subst.elem.pedido | Martifer Construções Metalomecânicas, S.A. | juntar doc. deferidos diversos | 24/01/2011 | deferido |
| 1000009523 | 03/02/2011 às 14:49:04 | 0163 - subst.elem.pedido | Martifer Construções Metalomecânicas, S.A. | juntar doc. deferidos diversos | 04/02/2011 | deferido |
| 3066975 | 07/02/2011 às 17:47:07 | | | 01IP0130 - Relatório Exame PAT | 07/02/2011 | |
| 3066977 | 07/02/2011 às 17:51:51 | | | 01IP0133 - Despacho PAT | 07/02/2011 | |
| 1000042012 | 27/05/2011 às 17:07:58 | 0187 - renovação | Martifer Construções Metalomecânicas, S.A. | pagam. de taxas periódicas | 27/05/2011 | deferido |
| 4704 | 25/01/2012 às 16:27:19 | 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 |
|---|---|---|---|---|
| 10/07/2009 | 02 - publicação de pedidos | publicado | - | - |
| 08/07/2010 | 02 - publicação de pedidos | publicado | - | nova publicação autorizada por despacho de 2010.03.16. |
| 10/02/2011 | 10 - despachos de concessão | publicado | - | o processo sofreu alterações no decurso de exame |
| 18/07/2012 | 13 - caducidades por f.p. de taxas | publicado | - | - |

## Prioridades

| Tipo | Data | País | Número |
|---|---|---|---|
| ALTERAÇÕES ART. 11º N.º7 | 09-03-2010 | PORTUGAL | 1000020609 |

## Países Designados

Nota: Não aplicável a esta modalidade.

## Epígrafe em Língua Estrangeira

Nota: Não aplicável a esta modalidade.