# PATENTE NACIONAL Nº 103996

## DEPÓSITO MODULAR, NÃO PRESSURIZADO, EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO

### Síntese do Processo

| | |
|---|---|
| Nº do Pedido | 1000023737 |
| Data de Apresentação | 17-03-2008 |
| Data do Pedido | 17-03-2008 |
| Fase Actual | PATENTE CADUCA |
| Data de Início da Fase | 10-10-2014 |
| Data de Fim Previsto | --- |
| Situação de Taxas | FALTA DE PAGAMENTO (REV.) |
| Data de Início da Sit. | 10-10-2014 |
| Data de Fim Previsto da Sit. | --- |
| Taxas Pagas | 4 |
| Taxas Devidas | 3 |
| BPI 1ª Publicação | 17/09/2009 |
| Data do Despacho | 03-05-2011 |
| BPI do Despacho | 06/05/2011 |
| Data de Início de Vigência | 17-03-2008 |
| Data Limite de Vigência | 17-03-2028 |
| Titulares | MOLDEPACK-SISTEMAS E PRODUTOS PARA A INDÚSTRIA DE EMBALAGEM, LDA. |
| Mandatário | JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ |
| Classificação Internacional | B65D 88/02 (2006.01) |
| Processo em Tribunal | NÃO |
| Tribunal | --- |
| Data de Envio | --- |

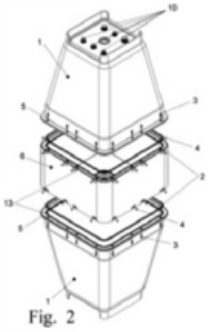


Fig. 2



Fig. 7

## Texto do Resumo

O INVENTO REFERE-SE A UM DEPÓSITO, NÃO PRESSURIZADO, FABRICADO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO, PARA ARMAZENAMENTO E AQUECIMENTO, DE ÁGUAS, CONSTITUÍDO POR COMPONENTES MODULARES, COM FORMATO QUE FACILITA A MOLDAGEM/DESMOLDAGEM E PERMITE O FABRICO POR MULTI-INJECÇÃO, EM CONTÍNUO E ALTA CADÊNCIA. TODOS OS COMPONENTES DESTE DEPÓSITO MODULAR SE ENCAIXAM, REDUZINDO O ESPAÇO OCUPADO NA ÁREA DE FABRICO, POSSIBILITANDO UMA EMBALAGEM MINIMIZADA, PARA ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE. A EMBALAGEM INCLUI TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS, NECESSÁRIOS À MONTAGEM, FÁCIL E INTUITIVA DO DEPÓSITO, NO LOCAL, EM POSIÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL. UM DEPÓSITO DE CAPACIDADE MÍNIMA É CONSTITUÍDO POR DOIS COMPONENTES (1), IGUAIS, ACOPLADOS EM POSICIONAMENTO SIMÉTRICO, POR ENCOSTO DAABA (5), INTERCALANDO UMA JUNTA DE VEDAÇÃO (2), SENDO O APERTO DAS ABAS EFECTUADO POR PARAFUSOS (3) E PORCAS (4), SIMETRICAMENTE POSICIONADOS NA ABA (5). A CAPACIDADE DO DEPÓSITO, SE NECESSÁRIO, PODE SER AUMENTADA, ACOPLANDO, ENTRE OS DOIS CO MPONENTES MODULARES (1), UM OU MAIS COMPONENTES DE FORMATO TUBULAR (6).

## Classificação Internacional

| Classe | Nível | Categoria | Valor |
|---|---|---|---|
| B65D 88/02 (2006.01) | avançado | primeira | inventiva |
| E03B 3/03 (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 | 17/03/2008 | --- | 19/03/2008 | --- | --- |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n. | 19/03/2008 | 01/04/2008 | 01/04/2008 | --- | --- |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n. | 01/04/2008 | --- | 09/04/2008 | --- | --- |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado | 09/04/2008 | 16/04/2008 | 16/04/2008 | --- | --- |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 16/04/2008 | --- | 07/05/2008 | --- | --- |
| 01122000 - pedido-forma irreg.(notificado) | 07/05/2008 | --- | 09/06/2008 | --- | --- |
| 01125178 - ofício - irregularid. várias | 07/05/2008 | 09/06/2008 | 09/06/2008 | --- | 876525 |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 09/06/2008 | --- | 08/07/2008 | --- | --- |
| 01120000 - pedido-pub.regular | 08/07/2008 | 17/09/2009 | 17/09/2009 | 17/09/2009 | --- |
| 01140000 - pedido-oposição possível | 17/09/2009 | 17/11/2009 | 17/11/2009 | --- | --- |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 17/11/2009 | --- | 27/11/2009 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 27/11/2009 | --- | 26/03/2010 | --- | --- |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 27/11/2009 | 29/11/2010 | 26/03/2010 | --- | 876525 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 26/03/2010 | --- | 23/04/2010 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 23/04/2010 | --- | 23/06/2010 | --- | --- |
| 01171034 - notific.- exame invenção | 23/04/2010 | 23/06/2010 | 23/06/2010 | --- | 2293714 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 23/06/2010 | --- | 23/07/2010 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 23/07/2010 | --- | 23/08/2010 | --- | --- |
| 01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo | 23/07/2010 | 23/08/2010 | 23/08/2010 | --- | 2293714 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 23/08/2010 | --- | 21/09/2010 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 21/09/2010 | --- | 21/10/2010 | --- | --- |
| 01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo | 21/09/2010 | 21/10/2010 | 21/10/2010 | --- | 2293714 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 21/10/2010 | --- | 24/11/2010 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 24/11/2010 | --- | 23/12/2010 | --- | --- |
| 01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo | 24/11/2010 | 24/12/2010 | 23/12/2010 | --- | 2293714 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 23/12/2010 | --- | 19/01/2011 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 19/01/2011 | --- | 21/02/2011 | --- | --- |
| 01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo | 19/01/2011 | 21/02/2011 | 21/02/2011 | --- | 2293714 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 21/02/2011 | --- | 23/03/2011 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 23/03/2011 | --- | 05/04/2011 | --- | --- |
| 01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo | 23/03/2011 | 26/04/2011 | 05/04/2011 | --- | 2293714 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 05/04/2011 | --- | 03/05/2011 | --- | --- |
| 01200000 - conc. total-pub.de despacho | 03/05/2011 | 06/05/2011 | 06/05/2011 | 06/05/2011 | --- |
| 01305000 - patente concedida | 06/05/2011 | 17/03/2028 | 10/10/2014 | --- | --- |
| 01902000 - caduco-por falta de revalid. | 10/10/2014 | --- | --- | --- | |

## Taxas Periódicas

**Situações de Taxas**

| Situação | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|---|---|---|---|---|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 17/03/2008 | --- | 08/07/2008 | --- |
| 01T01000 - taxas incluídas no pedido | 08/07/2008 | 17/09/2009 | 17/09/2009 | --- |
| 01T10000 - pagamento inicial | 17/09/2009 | 17/03/2010 | 17/03/2010 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 17/03/2010 | 17/09/2010 | 17/09/2010 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 17/09/2010 | 17/03/2011 | 26/01/2011 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 26/01/2011 | 19/09/2011 | 19/09/2011 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 19/09/2011 | 19/03/2012 | 19/03/2012 | --- |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa | 19/03/2012 | 17/09/2012 | 17/09/2012 | --- |
| 01T30000 - pagamento com revalidação | 17/09/2012 | 18/03/2013 | 18/03/2013 | --- |
| 01T30101 - publicação de caducidade fpt | 17/09/2012 | 10/10/2013 | 10/10/2013 | 10/10/2013 |
| 01T30000 - pagamento com revalidação | 18/03/2013 | 17/03/2014 | 17/03/2014 | --- |
| 01T30202 - caducidade fpt publicada | 10/10/2013 | 10/04/2014 | 10/04/2014 | --- |
| 01T30000 - pagamento com revalidação | 17/03/2014 | 17/03/2015 | 10/10/2014 | --- |
| 01T30203 - caducidade fpt notificada | 10/04/2014 | 10/10/2014 | 10/10/2014 | --- |
| 01T08000 - falta de pagamento (rev.) | 10/10/2014 | --- | --- | |

**Registo de Taxas Pagas**

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|---|---|---|
| 3 | 12-02-2010 | 1000013334 |
| 4 | 26-01-2011 | 1000007222 |

## Entidades Intervenientes

| Entidade | Nome | Morada | Localidade | Intervenção | Data de Início | Data de Fim |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 876525 | Plasdan - Projectos Industriais Para A Indústria De Plásticos, S.A. | - | Portugal | requerente / titular | 17/03/2008 | 18/02/2010 |
| 2293714 | Moldepack-Sistemas E Produtos Para A Indústria De Embalagem, Lda. | Rua 42, 28 - Trutas | 2430-520 Marinha Grande - Portugal | requerente / titular | 18/02/2010 | |
| 510371 | Paulo Juliano Pereira Da Silva Araújo | | | inventor | 17/03/2008 | |
| 43 | Maria Margarida Gomes Sanches Nunes | Av. António José Gomes, 60 B, 1º Esq., Apartado 175, Cova Da Piedade | 2805-086 Almada - Portugal | mandatário | 17/03/2008 | 09/11/2022 |
| 14 | João Manuel May Pereira Da Cruz | Rua Víctor Cordon, Nº 10 A | 1249-103 Lisboa - Portugal | mandatário | 09/11/2022 | |

## Documentos Relacionados

| Número | Data de Entrada | Acto Requerido | Requerente | Acto Executado | Data de Execução | Despacho |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000023737 | 17/03/2008 às 15:43:24 | 0199 - pedido de patente nacional | inclusão de pedido pendente | 19/03/2008 | deferido | |
| 1000050473 | 12/06/2008 às 16:23:00 | 0131 - resp. a notificação | Plasdan - Projectos Industriais Para A Indústria De Plásticos, S.A. | juntar doc. deferidos diversos | 16/06/2008 | deferido |
| 1000003299 | 08/01/2009 às 12:25:27 | 0163 - subst.elem.pedido | Plasdan - Projectos Industriais Para A Indústria De Plásticos, S.A. | juntar doc. deferidos diversos | 13/01/2009 | deferido |
| 1000023747 | 06/03/2009 às 18:01:33 | 0171 - certificado | Plasdan - Projectos Industriais Para A Indústria De Plásticos, S.A. | juntar doc. deferidos diversos | 06/03/2009 | deferido |
| 1000013334 | 12/02/2010 às 16:50:59 | 0187 - renovação | Plasdan - Projectos Industriais Para A Indústria De Plásticos, S.A. | pagam. de taxas periódicas | 12/02/2010 | deferido |
| 1000014892 | 18/02/2010 às 18:21:46 | 0182 - transmissão | transmissão de ped./título | 18/02/2010 | deferido | |
| 2791313 | 22/04/2010 às 14:09:05 | | | 01IP0130 - Relatório Exame PAT | 22/04/2010 | |
| 1000050713 | 23/06/2010 às 10:48:53 | 0163 - subst.elem.pedido | Moldepack-Sistemas E Produtos Para A Indústria De Embalagem, Lda. | juntar doc. deferidos diversos | 28/06/2010 | deferido |
| 1000065158 | 23/08/2010 às 12:27:25 | 0131 - resp. a notificação | Moldepack-Sistemas E Produtos Para A Indústria De Embalagem, Lda. | juntar doc. deferidos diversos | 02/09/2010 | deferido |
| 3240 | 26/08/2010 às 14:19:39 | 0179 - outros averbamentos | Moldepack - Sistemas E Produtos Para A Indústria De Embalagem , Lda. | outros averbamentos | 01/09/2010 | deferido |
| 1000080591 | 21/10/2010 às 16:26:42 | 0163 - subst.elem.pedido | Moldepack-Sistemas E Produtos Para A Indústria De Embalagem, Lda. | juntar doc. deferidos diversos | 02/11/2010 | deferido |
| 1000096878 | 21/12/2010 às 17:12:43 | 0131 - resp. a notificação | Moldepack-Sistemas E Produtos Para A Indústria De Embalagem, Lda. | deferir resposta a notificação | 23/12/2010 | deferido |
| 1000007222 | 26/01/2011 às 16:56:22 | 0187 - renovação | Moldepack-Sistemas E Produtos Para A Indústria De Embalagem, Lda. | pagam. de taxas periódicas | 26/01/2011 | deferido |
| 1000012785 | 15/02/2011 às 16:10:53 | 0163 - subst.elem.pedido | Moldepack-Sistemas E Produtos Para A Indústria De Embalagem, Lda. | juntar doc. deferidos diversos | 25/02/2011 | deferido |
| 1000025665 | 01/04/2011 às 15:59:01 | 0163 - subst.elem.pedido | Moldepack-Sistemas E Produtos Para A Indústria De Embalagem, Lda. | deferir resposta a notificação | 05/04/2011 | deferido |
| 3114483 | 03/05/2011 às 12:07:18 | | | 01IP0130 - Relatório Exame PAT | 03/05/2011 | |
| 3114484 | 03/05/2011 às 14:19:13 | | | 01IP0133 - Despacho PAT | 03/05/2011 | |
| 1000041308 | 26/05/2011 às 11:26:39 | 0168 - titulo | Moldepack-Sistemas E Produtos Para A Indústria De Embalagem, Lda. | pagam. de taxa de título | 26/05/2011 | deferido |
| 1000018819 | 17/03/2017 às 19:04:18 | 0179 - outros averbamentos | Carla Mendes | juntar documento sem efeitos | 21/03/2017 | sem efeito |
| 1000018920 | 20/03/2017 às 10:42:22 | 0179 - outros averbamentos | Carla Mendes | juntar documento sem efeitos | 22/03/2017 | sem efeito |

## Boletins Relacionados

| Boletim | Motivo de Publicação | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto |
|---|---|---|---|---|
| 17/09/2009 | 02 - publicação de pedidos | publicado | - | - |
| 02/03/2010 | 18 - averb. de transmissão | publicado | 1000014892 | - |
| 06/09/2010 | 52 - outros averbamentos | publicado | 3240 | averbamento de penhor a favor de caixa económica montepio geral |
| 06/05/2011 | 10 - despachos de concessão | publicado | - | o pedido sofreu alterações em sede de exame de fundo |
| 10/10/2013 | 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.