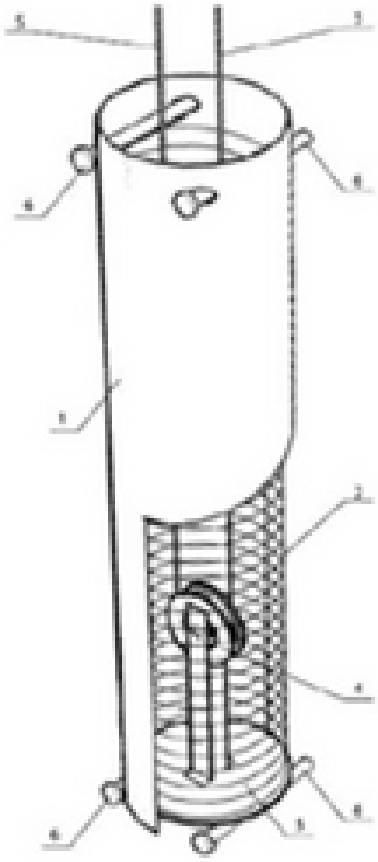
# PATENTE NACIONAL Nº 107853

## SISTEMA DE MOLA DE COMPRESSÃO PARA COMPENSAR PESO DE PORTÕES SECCIONADOS

### Síntese do Processo

| | |
|---|---|
| Nº do Pedido | 1000066619 |
| Data de Apresentação | 21-08-2014 |
| Data do Pedido | 21-08-2014 |
| Fase Actual | PATENTE CADUCA |
| Data de Início da Fase | 01-03-2019 |
| Data de Fim Previsto | --- |
| Situação de Taxas | FALTA DE PAGAMENTO (REV.) |
| Data de Início da Sit. | 01-03-2019 |
| Data de Fim Previsto da Sit. | --- |
| Taxas Pagas | 3 |
| Taxas Devidas | 2 |
| BPI 1ª Publicação | 22/02/2016 |
| Data do Despacho | --- |
| BPI do Despacho | --- |
| Data de Início de Vigência | 21-08-2014 |
| Data Limite de Vigência | 21-08-2034 |
| Titulares | LARVIVO, ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS UNIPESSOAL, LDA. |
| Mandatário | ANTÓNIO INFANTE DA CÂMARA TRIGUEIROS DE ARAGÃO |
| Classificação Internacional | E05D 15/38 (2006.01) |
| Processo em Tribunal | NÃO |
| Tribunal | --- |
| Data de Envio | --- |



## Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO REFERE-SE A UM SISTEMA DE MOLA DE COMPRESSÃO PARA COMPENSAR O PESO DE PORTÕES SECCIONADOS. O SISTEMA É COMPOSTO POR UM CHASSIS TUBULAR (1), ONDE NO SEU INTERIOR É COLOCADA UMA MOLA DE COMPRESSÃO (2) E, NUM DOS TOPOS DA MOLA DE COMPRESSÃO (2) É COLOCADO UM TERMINAL (3) QUE SUPORTA UMA ROLDANA (4) QUE FUNCIONA NO INTERIOR DA MOLA DE COMPRESSÃO (2). NO TOPO OPOSTO AO DESCRITO ANTERIORMENTE, É INTRODUZIDO UM CABO DE AÇO (5) NO INTERIOR DA MOLA DE COMPRESSÃO (2). EM MOVIMENTO DESCENDENTE, O CABO DE AÇO (5) TEM DE PASSAR NA ROLDANA (4) E REGRESSAR NOVAMENTE EM MOVIMENTO ASCENDENTE, AO TOPO DA MOLA DE COMPRESSÃO (2) POR ONDE FOI INICIALMENTE INTRODUZIDO. DE SEGUIDA SÃO COLOCADOS DOIS FREIOS (6) EM AMBOS OS TOPOS DO CHASSIS (1) PARA IMPEDIR QUE A MOLA DE COMPRESSÃO (2) SAIA POR AMBOS OS TOPOS DO CHASSIS (1).

## Classificação Internacional

| Classe | Nível | Categoria | Valor |
|---|---|---|---|
| E05D 15/38 (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 | 21/08/2014 | --- | 27/08/2014 | --- | --- |
| 01004000 - ped.provisório-aguarda conv. | 27/08/2014 | 21/02/2015 | 18/12/2014 | --- | --- |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n. | 18/12/2014 | 02/01/2015 | 02/01/2015 | --- | --- |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n. | 02/01/2015 | --- | 08/01/2015 | --- | --- |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado | 08/01/2015 | 12/01/2015 | 12/01/2015 | --- | --- |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 12/01/2015 | --- | 04/02/2015 | --- | --- |
| 01122000 - pedido-forma irreg.(notificado) | 04/02/2015 | --- | 06/04/2015 | --- | --- |
| 01125178 - ofício - irregularid. várias | 04/02/2015 | 06/04/2015 | 06/04/2015 | --- | 2510445 |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 06/04/2015 | --- | 25/06/2015 | --- | --- |
| 01120000 - pedido-pub.regular | 25/06/2015 | 22/02/2016 | 22/02/2016 | 22/02/2016 | --- |
| 01140000 - pedido-oposição possível | 22/02/2016 | 22/04/2016 | 22/04/2016 | --- | --- |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 22/04/2016 | --- | 10/05/2016 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 10/05/2016 | --- | 10/11/2016 | --- | --- |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 10/05/2016 | 10/11/2016 | 10/11/2016 | --- | 2610615 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 10/11/2016 | --- | 16/11/2016 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 16/11/2016 | --- | 16/05/2017 | --- | --- |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 16/11/2016 | 16/05/2017 | 16/05/2017 | --- | 2610615 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 16/05/2017 | --- | 29/03/2018 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 29/03/2018 | --- | 01/10/2018 | --- | --- |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 29/03/2018 | 01/10/2018 | 01/10/2018 | --- | 2610615 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 01/10/2018 | --- | 08/11/2018 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 08/11/2018 | --- | 01/03/2019 | --- | --- |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 08/11/2018 | 08/05/2019 | 01/03/2019 | --- | 2610615 |
| 01902000 - caduco-por falta de revalid. | 01/03/2019 | --- | --- | --- | |

## Taxas Periódicas

**Situações de Taxas**

| Situação | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|---|---|---|---|---|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 21/08/2014 | --- | 25/06/2015 | --- |
| 01T01000 - taxas incluídas no pedido | 25/06/2015 | 22/02/2016 | 22/02/2016 | --- |
| 01T10000 - pagamento inicial | 22/02/2016 | 22/08/2016 | 22/08/2016 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 22/08/2016 | 21/02/2017 | 21/02/2017 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 21/02/2017 | 21/08/2017 | 21/08/2017 | --- |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa | 21/08/2017 | 21/02/2018 | 21/02/2018 | --- |
| 01T30000 - pagamento com revalidação | 21/02/2018 | 21/08/2018 | 21/08/2018 | --- |
| 01T30101 - publicação de caducidade fpt | 21/02/2018 | 01/03/2018 | 01/03/2018 | 01/03/2018 |
| 01T30202 - caducidade fpt publicada | 01/03/2018 | 03/09/2018 | 03/09/2018 | --- |
| 01T30000 - pagamento com revalidação | 21/08/2018 | 21/08/2019 | 01/03/2019 | --- |
| 01T30203 - caducidade fpt notificada | 03/09/2018 | 01/03/2019 | 01/03/2019 | --- |
| 01T08000 - falta de pagamento (rev.) | 01/03/2019 | --- | --- | |

**Registo de Taxas Pagas**

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|---|---|---|
| 3 | 02-03-2016 | 1000015059 |

## Entidades Intervenientes

| Entidade | Nome | Morada | Localidade | Intervenção | Data de Início | Data de Fim |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2510445 | Luis Miguel Fernandes Dos Santos Nogueira | - | Portugal | requerente / titular | 21/08/2014 | 26/06/2015 |
| 2610615 | Larvivo, Administração E Serviços Unipessoal, Lda. | Av. Alfredo Da Silva, 51, 3º E - 5 | 2830-302 Barreiro - Portugal | requerente / titular | 26/06/2015 | |
| 2510445 | Luis Miguel Fernandes Dos Santos Nogueira | | | inventor | 21/08/2014 | |
| 600015 | António Infante Da Câmara Trigueiros De Aragão | Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq. | 1050-225 Lisboa - Portugal | mandatário | 27/07/2015 | |

## Documentos Relacionados

| Número | Data de Entrada | Acto Requerido | Requerente | Acto Executado | Data de Execução | Despacho |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000066619 | 21/08/2014 às 22:29:02 | 0198 - pedido provisório de patente | inclusão de pedido provisório | 27/08/2014 | deferido | |
| 1000100366 | 18/12/2014 às 16:49:51 | 0121 - conversão ped. provisório | Luis Miguel Fernandes Dos Santos Nogueira | conversão de ped. provisório | 18/12/2014 | deferido |
| 1000027146 | 01/04/2015 às 12:13:32 | 0131 - resp. a notificação | Luis Miguel Fernandes Dos Santos Nogueira | juntar doc. deferidos diversos | 13/04/2015 | deferido |
| 8081 | 01/04/2015 às 12:23:00 | 0180 - modif.identidade titular | Luís Miguel Fernandes Dos Santos Nogueira | mudança de identificação (entidade) | 06/04/2015 | deferido |
| 8340 | 26/06/2015 às 15:13:02 | 0182 - transmissão | Larvivo - Administração E Serviços, Unipessoal, Lda. | transmissão de ped./título | 26/06/2015 | deferido |
| 1000061576 | 27/07/2015 às 15:36:21 | 0129 - alteração de mandatário | Larvivo, Administração E Serviços Unipessoal, Lda. | corr. entid. interven. (requer.) | 27/07/2015 | deferido |
| 1000061581 | 27/07/2015 às 15:38:25 | 0171 - certificado | Larvivo, Administração E Serviços Unipessoal, Lda. | juntar doc. deferidos diversos | 27/07/2015 | deferido |
| 1000065933 | 12/08/2015 às 11:49:46 | 0174 - certidão | Larvivo, Administração E Serviços Unipessoal, Lda. | juntar documento sem efeitos | 12/08/2015 | sem efeito |
| 1000068437 | 24/08/2015 às 10:03:03 | 0105 - pedido devolução taxas | Larvivo, Administração E Serviços Unipessoal, Lda. | juntar doc. deferidos diversos | 02/10/2015 | deferido |
| 1000015059 | 02/03/2016 às 10:25:42 | 0187 - renovação | Larvivo, Administração E Serviços Unipessoal, Lda. | pagam. de taxas periódicas | 02/03/2016 | deferido |

## Boletins Relacionados

| Boletim | Motivo de Publicação | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto |
|---|---|---|---|---|
| 22/02/2016 | 02 - publicação de pedidos | publicado | - | - |
| 22/02/2016 | 18 - averb. de transmissão | publicado | 8340 | - |
| 01/03/2018 | 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.