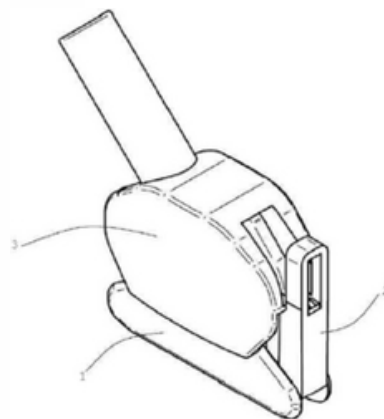


## PATENTE NACIONAL Nº 105961

### INALADOR

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000081033
Data de Apresentação	24-10-2011
Data do Pedido	24-10-2011
-----	
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	07-05-2018
Data de Fim Previsto	---
-----	
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	07-05-2018
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	2
-----	
BPI 1ª Publicação	24/04/2013
Data do Despacho	16-09-2013
BPI do Despacho	20/09/2013
Data de Início de Vigência	24-10-2011
Data Limite de Vigência	24-10-2031
-----	
Titulares	NEUTROPLAST INDÚSTRIA DE EMBALAGENS PLÁSTICAS, S.A.
-----	
Mandatário	PEDRO DA SILVA ALVES MOREIRA
-----	
Classificação Internacional	A61M 15/00 (2006.01)
-----	
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---
-----	



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM INALADOR DE FÁRMACOS EM PÓ PARA UTILIZAÇÃO COM CÁPSULAS CONTENDO OS REFERIDOS FÁRMACOS. O INALADOR COMPREENDE TRÊS COMPONENTES PRINCIPAIS: UM ELEMENTO (1) BASE, UM CARREGADOR (2) E UM ELEMENTO (3) DE ACCIONAMENTO DISPOSTOS SUCESSIVAMENTE, EM QUE O CARREGADOR (2) ESTÁ DISPOSTO ENTRE O ELEMENTO (1) BASE E O ELEMENTO (3) DE ACCIONAMENTO. ESTES COMPONENTES ESTÃO INTERLIGADOS DE MODO A PROPORCIONAREM UM CONJUNTO RECARREGÁVEL E LEVE, QUE PERMITE ARMAZENAR, PELO MENOS, UMA CÁPSULA DE FÁRMACO E CUJO ACCIONAMENTO NÃO DEPENDE DO MOMENTO DE CARREGAMENTO. PARA ESSE EFEITO, O ELEMENTO (1) ESTÁ LIGADO AO ELEMENTO (3) DE MODO A POSSIBILITAR UM MOVIMENTO DE TRANSLAÇÃO ENTRE ESTES E ESTÁ LIGADO AO CARREGADOR (2) DE UM MODO ROTATIVO QUE, POR SUA VEZ, ESTABELECE UMA RELAÇÃO DO TIPO CAME-SEGUIDOR COM O ELEMENTO (3), PERMITINDO DESLOCAR O ÚLTIMO PARA UMA POSIÇÃO DE PRONTIDÃO QUANDO UMA CÁPSULA É CARREGADA NO CARREGADOR (2).



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61M 15/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	24/10/2011	---	26/10/2011	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	26/10/2011	02/11/2011	02/11/2011	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/11/2011	---	16/11/2011	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	16/11/2011	18/11/2011	18/11/2011	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/11/2011	---	16/12/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	16/12/2011	24/04/2013	24/04/2013	24/04/2013	---
01140000 - pedido-oposição possível	24/04/2013	24/06/2013	24/06/2013	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/06/2013	---	04/07/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/07/2013	---	03/09/2013	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	04/07/2013	04/09/2013	03/09/2013	---	967768
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/09/2013	---	16/09/2013	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	16/09/2013	20/09/2013	20/09/2013	20/09/2013	---
01305000 - patente concedida	20/09/2013	24/10/2031	07/05/2018	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	07/05/2018	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	24/10/2011	---	16/12/2011	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	16/12/2011	24/04/2013	24/04/2013	---
01T10000 - pagamento inicial	24/04/2013	24/10/2013	24/10/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/10/2013	24/04/2014	24/04/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/04/2014	24/10/2014	29/09/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/09/2014	24/04/2015	24/04/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/04/2015	26/10/2015	26/10/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/10/2015	26/04/2016	26/04/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/04/2016	24/10/2016	24/10/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	24/10/2016	24/04/2017	24/04/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	24/04/2017	24/10/2017	24/10/2017	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	24/04/2017	05/05/2017	05/05/2017	05/05/2017
01T30202 - caducidade fpt publicada	05/05/2017	06/11/2017	06/11/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	24/10/2017	24/10/2018	07/05/2018	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	06/11/2017	07/05/2018	07/05/2018	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	07/05/2018	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	21-10-2013	1000076567
4	25-09-2014	1000075301
5	26-10-2015	1000084136

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
967768	Neutroplast Indústria De Embalagens Plásticas, S.A.	Zona Industrial Casal Da Espinheira, Lote 10	2590-057 Sobral De Monte Agraço - Portugal	requerente / titular	24/10/2011	
2362964	Rui Carlos Ribeiro Redol			inventor	24/10/2011	
63	Pedro Da Silva Alves Moreira	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	24/10/2011	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000081033	24/10/2011 às 12:03:47	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	26/10/2011	deferido	
3235220	21/12/2011 às 15:08:43			01IP0290 - Relatório de pesquisa	21/12/2011	
3523889	04/07/2013 às 09:36:53			01IP0130 - Relatório Exame PAT	04/07/2013	
1000063915	02/09/2013 às 11:58:04	0163 - subst.elem.pedido	Neuroplast Indústria De Embalagens Plásticas, S.A.	deferir resposta a notificação	03/09/2013	deferido
3560161	16/09/2013 às 09:58:05			01IP0130 - Relatório Exame PAT	16/09/2013	
3560160	16/09/2013 às 09:58:49			01IP0133 - Despacho PAT	16/09/2013	
1000076567	21/10/2013 às 17:03:18	0187 - renovação	Neuroplast Indústria De Embalagens Plásticas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	21/10/2013	deferido
1000075301	25/09/2014 às 15:30:17	0187 - renovação	Neuroplast Indústria De Embalagens Plásticas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	29/09/2014	deferido
1000084136	26/10/2015 às 10:01:58	0187 - renovação	Neuroplast Indústria De Embalagens Plásticas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	26/10/2015	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
24/04/2013	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
20/09/2013	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº1 do art. 70º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame
05/05/2017	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.

