

PATENTE NACIONAL Nº 109702

EMBALAGEM

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000078859
Data de Apresentação	27-10-2016
Data do Pedido	27-10-2016

Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	04-11-2021
Data de Fim Previsto	27-10-2036

Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	18-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	28-04-2027
Taxas Pagas	11
Taxas Devidas	0

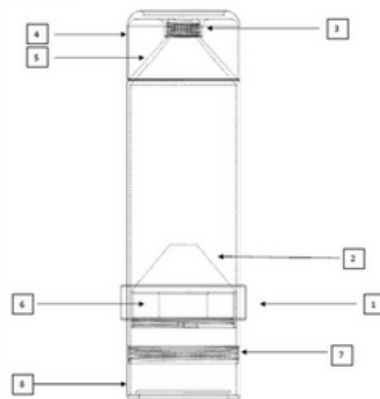
BPI 1ª Publicação	27/04/2018
Data do Despacho	29-10-2021
BPI do Despacho	04/11/2021
Data de Início de Vigência	27-10-2016
Data Limite de Vigência	27-10-2036

Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA

Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ

Classificação Internacional	B65D 25/38 (2006.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UMA EMBALAGEM QUE INTEGRA UM ANEL EXTERNO CONSTITUÍDO POR UM ÍMAN OU UM METAL MAGNETIZÁVEL QUE DESENCADEIA O FLUXO DOS PRODUTOS QUE ESTÃO CONTIDOS NO SEU INTERIOR. APLICANDO UM MOVIMENTO MANUAL ASCENDENTE NO ANEL EXTERNO CONSTITUÍDO POR UM ÍMAN OU METAL MAGNETIZÁVEL (1) PROMOVE-SE O MOVIMENTO ASCENDENTE DE UM SISTEMA DE ÊMBOLO (2) QUE COMPRIME OS PRODUTOS EMBALADOS CONTRA O ORIFÍCIO DE DESCARGA DA EMBALAGEM (3), FAZENDO-OS SAIR PARA O EXTERIOR DA EMBALAGEM, SEMPRE QUE ESTA ESTEJA SEM TAMPA (4). O SISTEMA DE ÊMBOLO (2) TEM A FORMA DO PERFIL SUPERIOR DA EMBALAGEM (5) E É CONSTITUÍDO POR UM SEGUNDO MATERIAL MAGNETIZÁVEL OU ÍMAN (6) QUE ACOMPANHA O MOVIMENTO DO ANEL EXTERNO DE ÍMAN OU MATERIAL MAGNETIZÁVEL (1). O MATERIAL MAGNETIZÁVEL OU ÍMAN (6) ESTÁ INSERIDO DENTRO DE UM INVÓLUCRO CUJO MATERIAL NÃO CONTAMINA OS PRODUTOS EMBALADOS E RESISTE AO EVENTUAL EFEITO CORROSIVO DESTES. A PRESENTE INVENÇÃO PODE AINDA SER CONSTITUÍDA POR DUAS PARTES: PARTE SUPERIOR DA EMBALAGEM, COM TAMPAS SUPERIOR E INFERIOR E COM SISTEMA DE UNIÃO (7) E PARTE INFERIOR DA EMBALAGEM (8).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B65D 25/38 (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	27/10/2016	---	02/11/2016	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	02/11/2016	27/04/2017	27/04/2017	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	27/04/2017	27/10/2017	25/10/2017	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	25/10/2017	02/11/2017	02/11/2017	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/11/2017	---	10/11/2017	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	10/11/2017	14/11/2017	14/11/2017	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/11/2017	---	30/11/2017	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	30/11/2017	---	30/01/2018	---	---
01125109 - ofício - reivindicações	30/11/2017	30/01/2018	30/01/2018	---	2246586
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/01/2018	---	22/02/2018	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	22/02/2018	27/04/2018	27/04/2018	27/04/2018	---
01140000 - pedido-oposição possível	27/04/2018	27/06/2018	27/06/2018	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/06/2018	---	29/10/2021	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	29/10/2021	04/11/2021	04/11/2021	04/11/2021	---
01305000 - patente concedida	04/11/2021	27/10/2036	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/10/2016	---	22/02/2018	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	22/02/2018	27/04/2018	27/04/2018	---
01T10000 - pagamento inicial	27/04/2018	29/10/2018	29/10/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/10/2018	29/04/2019	29/04/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/04/2019	28/10/2019	14/05/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/05/2019	28/04/2020	28/04/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/04/2020	27/10/2020	04/05/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/05/2020	28/04/2021	28/04/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/04/2021	27/10/2021	06/05/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/05/2021	28/04/2022	28/04/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/04/2022	27/10/2022	13/05/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/05/2022	28/04/2023	28/04/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/04/2023	27/10/2023	10/05/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/05/2023	29/04/2024	29/04/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/04/2024	28/10/2024	06/05/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/05/2024	28/04/2025	28/04/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/04/2025	27/10/2025	27/05/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/05/2025	28/04/2026	28/04/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/04/2026	27/10/2026	18/05/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/05/2026	28/04/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	09-07-2018	1000047208
4	14-05-2019	1000026456
5	04-05-2020	1000021702
6	06-05-2021	1000017801
7	13-05-2022	2003456427
8	10-05-2023	2004911621
9	06-05-2024	2006091834
10	27-05-2025	2007118829

11	18-05-2026	2007986448
----	------------	------------



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2246586	Instituto Politécnico De Leiria	Rua General Norton De Matos, Apartado 4133	2411-901 Leiria - Portugal	requerente / titular	27/10/2016	
2704207	Bruno Daniel Silva Correia			inventor	27/10/2016	
2549730	José Manuel Couceiro Barosa Correia Frade			inventor	27/10/2016	
600055	Patrícia Alexandra Correia Marques	Rua Santo António N° 47 B, 3°Q	2410-168 Leiria - Portugal	mandatário	27/10/2016	04/02/2022
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, N° 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	04/02/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000078859	27/10/2016 às 16:24:41	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	02/11/2016	deferido	
1000070405	25/10/2017 às 15:27:53	0121 - conversão ped. provisório	Instituto Politécnico De Leiria	conversão de ped. provisório	25/10/2017	deferido
1000004243	17/01/2018 às 14:09:04	0131 - resp. a notificação	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	26/01/2018	deferido
1000004334	17/01/2018 às 16:15:18	0165 - pedido de retificação	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	26/01/2018	deferido
1000047208	09/07/2018 às 09:41:35	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	09/07/2018	deferido
1000026456	14/05/2019 às 16:06:30	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	14/05/2019	deferido
1000021702	04/05/2020 às 16:03:16	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	04/05/2020	deferido
1000017801	06/05/2021 às 16:21:55	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	06/05/2021	deferido
6251281	28/10/2021 às 22:15:58			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/10/2021	
6251282	28/10/2021 às 22:17:56			01IP0133 - Despacho PAT	28/10/2021	
1000042466	05/11/2021 às 08:55:06	0168 - titulo	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxa de título	05/11/2021	deferido
2003456427	13/05/2022 às 12:23:57	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	13/05/2022	deferido
2004911621	10/05/2023 às 11:37:34	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	10/05/2023	deferido
2006091834	06/05/2024 às 11:01:01	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	06/05/2024	deferido
2007118829	27/05/2025 às 15:50:53	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	27/05/2025	deferido
2007986448	18/05/2026 às 16:19:19	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	18/05/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
27/04/2018	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
04/11/2021	10 - despachos de concessão	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.

