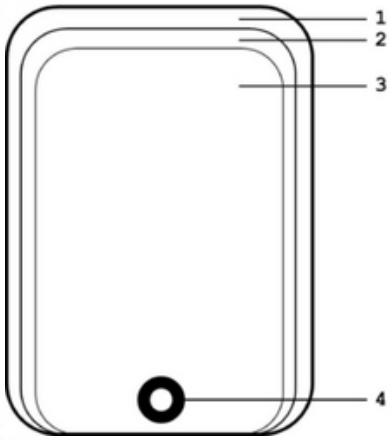
PATENTE NACIONAL Nº 118726

COMPOSIÇÃO DE FILMES MULTICAMADA RECICLÁVEIS PARA EMBALAGENS BAG-IN-BOX COM INCORPORAÇÃO DE ADITIVOS NATURAIS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2005057197
Data de Apresentação	16-06-2023
Data do Pedido	16-06-2023
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	29-08-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	29-05-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	16/12/2024
Data do Despacho	26-05-2025
BPI do Despacho	29/05/2025
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	VIZELPAS - FLEXIBLE FILMS, S.A.
Mandatário	---
Classificação Internacional	B32B 27/08 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO À COMPOSIÇÃO DE FILMES MULTICAMADA RECICLÁVEIS PARA EMBALAGENS BAG-IN-BOX, INCORPORANDO ADITIVOS NATURAIS E MAIORITARIAMENTE COMPOSTOS POR POLIETILENO.A INVENÇÃO UTILIZA A TECNOLOGIA DE COEXTRUSÃO DE FILME TUBULAR PARA A PRODUÇÃO DE FILMES MULTICAMADA A APLICAR EM EMBALAGENS BAG-IN-BOX. ESTA INVENÇÃO CONSISTE EM DESENVOLVER FILMES MULTICAMADA RECICLÁVEIS, MAIORITARIAMENTE COMPOSTOS POR POLIETILENO, QUE INCORPORAM AGENTES DE BARREIRA E ANTIOXIDANTES COMO NANOARGILAS OU EXTRATO DE CHÁ VERDE, PARA SUBSTITUIR OS FILMES MULTICAMADA METALIZADOS QUE SÃO COMUMMENTE UTILIZADOS PARA A PRODUÇÃO DE EMBALAGENS BAG-IN-BOX. DESTA FORMA, A PRESENTE INVENÇÃO APRESENTA A VANTAGEM DE ELIMINAR A UTILIZAÇÃO DE FILMES LAMINADOS METALIZADOS, DIMINUINDO ASSIM O IMPACTE AMBIENTAL ASSOCIADO À PRODUÇÃO E AO DESCARTE DE UMA EMBALAGEM BAG-IN-BOX, E AUMENTAR O TEMPO DE VIDA ÚTIL DO PRODUTO EMBALADO.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B32B 27/08 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
B65D 65/38 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B65D 77/06 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B32B 9/02 (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	16/06/2023	---	20/06/2023	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	20/06/2023	04/07/2023	04/07/2023	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/07/2023	---	11/07/2023	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	11/07/2023	13/07/2023	13/07/2023	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/07/2023	---	13/07/2023	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	13/07/2023	---	13/09/2023	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	13/07/2023	13/09/2023	13/09/2023	---	3170135
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/09/2023	---	19/09/2023	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	19/09/2023	16/12/2024	16/12/2024	16/12/2024	---
01140000 - pedido-oposição possível	16/12/2024	17/02/2025	17/02/2025	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/02/2025	---	18/03/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/03/2025	---	19/05/2025	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	18/03/2025	19/05/2025	19/05/2025	---	3170135
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/05/2025	---	26/05/2025	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	26/05/2025	29/05/2025	29/05/2025	29/05/2025	---
01402000 - recusado-despacho publicado	29/05/2025	29/08/2025	29/08/2025	---	---
01900000 - patente recusada	29/08/2025	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	16/06/2023	---	19/09/2023	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	19/09/2023	16/12/2024	16/12/2024	---
01T10000 - pagamento inicial	16/12/2024	16/06/2025	29/05/2025	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/05/2025	---	---	

Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3170135	Vizelpas - Flexible Films, S.A.	Rua Da Fundição, Nº 8, Vilarinho, Sts	4795-791 Vilarinho Sts - Portugal	requerente / titular	16/06/2023	
3170142	Olga José Ferreira De Castro			inventor	16/06/2023	
3170141	Marisa Susana Alves Branco			inventor	16/06/2023	
3170140	Sónia Daniela Ferreira Miranda			inventor	16/06/2023	
3170139	Bruno Alexandre Pereira Da Silva			inventor	16/06/2023	
3170137	Ana Vera Alves Machado			inventor	16/06/2023	
3170136	Olga Machado De Sousa Carneiro			inventor	16/06/2023	
3029681	Andreia Ferreira De Castro Gomes			inventor	16/06/2023	
2446046	Raul Miguel Ribeiro Machado			inventor	16/06/2023	
3170143	Catarina Raquel Basto Correia Da Silva			inventor	16/06/2023	
3170138	Maria Cláudia Gonçalves Da Cunha Pascoal			inventor	16/06/2023	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2005057197	16/06/2023 às 09:00:11	0199 - pedido de patente nacional	Vizelpas - Flexible Films, S.A.	inclusão de pedido pendente	20/06/2023	deferido
2005342120	11/09/2023 às 09:27:30	0131 - resp. a notificação	Vizelpas - Flexible Films, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	15/09/2023	deferido
6670836	16/10/2023 às 17:40:23			01IP0290 - Relatório de pesquisa	16/10/2023	
6973939	18/03/2025 às 14:31:33			01IP0130 - Relatório Exame PAT	18/03/2025	
7015370	26/05/2025 às 16:19:08			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	26/05/2025	
7015371	26/05/2025 às 16:35:36			01IP0133 - Despacho PAT	26/05/2025	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
16/12/2024	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
29/05/2025	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto no nº 9 do artigo 70.º e das alíneas a) e e) do nº 1 do artigo 75.º do cpi.

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.