

## PATENTE NACIONAL Nº 119340

### COLA TERMOFUSÍVEL EM FORMATO DE GRÂNULOS OU PÉROLAS PARA APLICAÇÃO NA COLAGEM DE ROLHAS A CÁPSULAS E SEU PROCESSO DE OBTENÇÃO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	2005956707
Data de Apresentação	21-03-2024
Data do Pedido	21-03-2024
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	02-04-2026
Data de Fim Previsto	21-03-2044
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	23-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	21-09-2026
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	22/09/2025
Data do Despacho	30-03-2026
BPI do Despacho	02/04/2026
Data de Início de Vigência	21-03-2024
Data Limite de Vigência	21-03-2044
Titulares	COLQUÍMICA-INDÚSTRIA NACIONAL DE COLAS, S.A.
Mandatário	MANUEL BASTOS MONIZ PEREIRA
Classificação Internacional	C08L 23/08 (2025.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UMA COLA TERMOFUSÍVEL PARA APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA DE ENGARRAFAMENTO DE BEBIDAS ALCOÓLICAS, MAIS CONCRETAMENTE, PARA APLICAÇÃO EM ROLHAS CAPSULADAS, MAIS PARTICULARMENTE, PARA A COLAGEM DE ROLHAS A CÁPSULAS, MAIS ESPECIFICAMENTE, PARA A COLAGEM DE ROLHAS SINTÉTICAS A CÁPSULAS. É OBJETO DA PRESENTE INVENÇÃO, UMA COLA TERMOFUSÍVEL, QUE APESAR DE COMPREENDER NA SUA FORMULAÇÃO COPOLÍMEROS EM BLOCO DE ESTIRENO (SBC), MAIS ESPECIFICAMENTE, COPOLÍMEROS EM BLOCO DE ESTIRENO-ETILENO-BUTADIENO-ESTIRENO (SEBS), ESTA FORMULAÇÃO PODE SER PRODUZIDA NOMEADAMENTE, MAS NÃO EXCLUSIVAMENTE, NO FORMATO DE GRÂNULOS OU PÉROLAS, PERMITINDO A UTILIZAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA NA APLICAÇÃO DA COLA TERMOFUSÍVEL AO PRODUTO FINAL. ALÉM DISSO, A COLA TERMOFUSÍVEL DA PRESENTE INVENÇÃO APRESENTA BOA ADESÃO A MATERIAIS DE BAIXA TENSÃO SUPERFICIAL. ADICIONALMENTE, APRESENTA BOA PROCESSABILIDADE, OU SEJA, É ADEQUADA AO PROCESSO PRODUTIVO COM APLICAÇÃO POR INJEÇÃO E MERGULHO E APRESENTA EXCELENTE RESISTÊNCIA AO CHOQUE TÉRMICO.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C08L 23/08 (2025.01)	avançado	primeira	inventiva
C09J 153/02 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C08L 91/06 (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	21/03/2024	---	25/03/2024	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	25/03/2024	01/04/2024	01/04/2024	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/04/2024	---	08/04/2024	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	08/04/2024	10/04/2024	10/04/2024	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/04/2024	---	06/05/2024	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	06/05/2024	---	08/07/2024	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	06/05/2024	08/07/2024	08/07/2024	---	3068968
01110000 - pedido-aguarda exame formal	08/07/2024	---	28/08/2024	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/08/2024	22/09/2025	22/09/2025	22/09/2025	---
01140000 - pedido-oposição possível	22/09/2025	24/11/2025	24/11/2025	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/11/2025	---	16/12/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/12/2025	---	16/02/2026	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	16/12/2025	16/02/2026	16/02/2026	---	3068968
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/02/2026	---	30/03/2026	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	30/03/2026	02/04/2026	02/04/2026	02/04/2026	---
01305000 - patente concedida	02/04/2026	21/03/2044	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	21/03/2024	---	28/08/2024	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/08/2024	22/09/2025	22/09/2025	---
01T10000 - pagamento inicial	22/09/2025	23/03/2026	23/03/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/03/2026	21/09/2026	---	

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	25-02-2026	2007744282



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3068968	Colquímica-Indústria Nacional De Colas, S.A.	Rua Das Lousas, 885	4440-578 Valongo - Portugal	requerente / titular	21/03/2024	
3146779	Sara Cristina Almeida Rocha			inventor	21/03/2024	
3068969	Cristina Isabel Fernandes Frutuoso			inventor	21/03/2024	
600057	Manuel Bastos Moniz Pereira	Av. António Augusto Aguiar 108, 4º	1050-019 Lisboa - Portugal	mandatário	21/03/2024	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2005956707	21/03/2024 às 17:32:35	0199 - pedido de patente nacional	Colquímica-Indústria Nacional De Colas, S.A.	inclusão de pedido pendente	25/03/2024	deferido
2005966671	25/03/2024 às 09:11:42	0171 - certificado	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	26/03/2024	deferido
2006123902	16/05/2024 às 11:02:50	0131 - resp. a notificação	Colquímica-Indústria Nacional De Colas, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	17/05/2024	deferido
6861420	12/09/2024 às 15:53:55			01IP0290 - Relatório de pesquisa	12/09/2024	
2006836062	03/02/2025 às 09:30:06	0131 - resp. a notificação	Colquímica-Indústria Nacional De Colas, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	04/02/2025	deferido
2006867150	14/02/2025 às 14:26:39	0171 - certificado	Colquímica-Indústria Nacional De Colas, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	17/02/2025	deferido
7131894	16/12/2025 às 09:19:34			01IP0130 - Relatório Exame PAT	16/12/2025	
2007712725	13/02/2026 às 14:49:14	0131 - resp. a notificação	Colquímica-Indústria Nacional De Colas, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	18/02/2026	deferido
2007744282	25/02/2026 às 16:41:03	0187 - renovação	Colquímica-Indústria Nacional De Colas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	25/02/2026	deferido
7193659	27/03/2026 às 15:10:32			01IP0130 - Relatório Exame PAT	27/03/2026	
7193660	27/03/2026 às 15:21:34			01IP0133 - Despacho PAT	27/03/2026	

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
22/09/2025	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
02/04/2026	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do artigo 72.º do código da propriedade industrial, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.



## 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.

