

PATENTE NACIONAL Nº 117611

COLA TERMOFUSÍVEL DETETÁVEL EM RAIOS X

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2002741349
Data de Apresentação	29-11-2021
Data do Pedido	29-11-2021
Fase Actual	CADUCIDADE PUBLICADA
Data de Início da Fase	09-06-2026
Data de Fim Previsto	----
Situação de Taxas	CADUCIDADE FPT PUBLICADA
Data de Início da Sit.	09-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	09-12-2026
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	29/05/2023
Data do Despacho	09-01-2024
BPI do Despacho	12/01/2024
Data de Início de Vigência	29-11-2021
Data Limite de Vigência	29-11-2041
Titulares	COLQUÍMICA-INDÚSTRIA NACIONAL DE COLAS, S.A.
Mandatário	MANUEL BASTOS MONIZ PEREIRA
Classificação Internacional	C09J 9/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UMA COLA TERMOFUSÍVEL PARA APLICAÇÃO EM ARTIGOS DESCARTÁVEIS DA ÁREA MÉDICA, MAIS CONCRETAMENTE, A UMA COLA TERMOFUSÍVEL QUE É DETETÁVEL EM RAIOS X, QUE IDENTIFICA A PRESENÇA DE MATERIAL NÃO-TECIDO UTILIZADO DURANTE O PROCESSO CIRÚRGICO E DEIXADO NO INTERIOR DO CORPO DE UM PACIENTE, EVITANDO A NECESSIDADE DE NOVA INTERVENÇÃO CIRÚRGICA. A APLICAÇÃO DA COLA DA PRESENTE INVENÇÃO EM MATERIAL NÃO-TECIDO CIRÚRGICO PERMITE EVITAR COM MAIOR FACILIDADE CASOS EM QUE MATERIAL É DESPROPOSITADAMENTE DEIXADO DENTRO DE UM PACIENTE DURANTE UMA CIRURGIA. A COLA TERMOFUSÍVEL COMPREENDE UM COMPONENTE POLIMÉRICO, UM COMPONENTE RESÍNICO, UM COMPONENTE ANTIOXIDANTE E UM AGENTE DE CONTRASTE DETETÁVEL EM RAIOS X NUMA QUANTIDADE ATÉ 60% EM MASSA DA COLA TERMOFUSÍVEL.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C09J 9/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
A61F 13/44 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C09J 11/04 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61F 13/36 (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	29/11/2021	---	02/12/2021	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	02/12/2021	15/12/2021	15/12/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/12/2021	---	20/12/2021	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	20/12/2021	22/12/2021	22/12/2021	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/12/2021	---	17/01/2022	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	17/01/2022	---	17/03/2022	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	17/01/2022	17/03/2022	17/03/2022	---	3068968
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/03/2022	---	18/04/2022	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	18/04/2022	29/05/2023	29/05/2023	29/05/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/05/2023	31/07/2023	31/07/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/07/2023	---	19/09/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/09/2023	---	20/11/2023	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	19/09/2023	20/11/2023	20/11/2023	---	3068968
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/11/2023	---	09/01/2024	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	09/01/2024	12/01/2024	12/01/2024	12/01/2024	---
01305000 - patente concedida	12/01/2024	29/11/2041	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/11/2021	---	18/04/2022	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	18/04/2022	29/05/2023	29/05/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	29/05/2023	29/11/2023	29/11/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/11/2023	29/05/2024	29/05/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/05/2024	29/11/2024	06/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/11/2024	30/05/2025	30/05/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/05/2025	02/12/2025	02/12/2025	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	02/12/2025	29/05/2026	29/05/2026	---
01T30000 - pagamento com revalidação	29/05/2026	30/11/2026	---	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	29/05/2026	09/06/2026	09/06/2026	09/06/2026
01T30202 - caducidade fpt publicada	09/06/2026	09/12/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	13-11-2023	2005571406
4	06-11-2024	2006625033

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	29/11/2021	
3097641	Ana Paula Da Silva Coutinho			inventor	29/11/2021	
3068969	Cristina Isabel Fernandes Frutuoso			inventor	29/11/2021	
600057	Manuel Bastos Moniz Pereira	Av. António Augusto Aguiar 108, 4º	1050-019 Lisboa - Portugal	mandatário	29/11/2021	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2002741349	29/11/2021 às 15:05:36	0199 - pedido de patente nacional	Colquímica-Indústria Nacional De Colas, S.A.	inclusão de pedido pendente	02/12/2021	deferido
1000000411	24/01/2022 às 14:34:24	0163 - subst.elem.pedido	Colquímica-Indústria Nacional De Colas, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	26/01/2022	deferido
6360762	26/04/2022 às 09:28:54			01IP0290 - Relatório de pesquisa	26/04/2022	
2004118766	25/10/2022 às 17:20:19	0131 - resp. a notificação	Colquímica-Indústria Nacional De Colas, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	27/10/2022	deferido
2004683489	27/03/2023 às 11:49:21	0171 - certificado	Colquímica-Indústria Nacional De Colas, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	27/03/2023	deferido
6654415	19/09/2023 às 13:51:18			01IP0130 - Relatório Exame PAT	19/09/2023	
2005508909	26/10/2023 às 11:36:27	0131 - resp. a notificação	Colquímica-Indústria Nacional De Colas, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	27/10/2023	deferido
2005571406	13/11/2023 às 12:56:47	0187 - renovação	Colquímica-Indústria Nacional De Colas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	13/11/2023	deferido
6716203	09/01/2024 às 09:58:35			01IP0130 - Relatório Exame PAT	09/01/2024	
6716204	09/01/2024 às 10:20:14			01IP0133 - Despacho PAT	09/01/2024	
2006031100	15/04/2024 às 15:00:06	0168 - titulo	Colquímica-Indústria Nacional De Colas, S.A.	pagam. de taxa de título	15/04/2024	deferido
2006625033	06/11/2024 às 12:10:21	0187 - renovação	Colquímica-Indústria Nacional De Colas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	06/11/2024	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
29/05/2023	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
12/01/2024	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.
09/06/2026	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.

