

PATENTE NACIONAL Nº 117520

COLA TERMOFUSÍVEL IGNIFUGANTE

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2002624631
Data de Apresentação	15-10-2021
Data do Pedido	15-10-2021
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	10-01-2024
Data de Fim Previsto	15-10-2041
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	15-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	15-10-2026
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	17/04/2023
Data do Despacho	05-01-2024
BPI do Despacho	10/01/2024
Data de Início de Vigência	15-10-2021
Data Limite de Vigência	15-10-2041
Titulares	COLQUÍMICA-INDÚSTRIA NACIONAL DE COLAS, S.A.
Mandatário	MANUEL BASTOS MONIZ PEREIRA
Classificação Internacional	C09J 123/14 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UMA COLA TERMOFUSÍVEL IGNIFUGANTE PARA USO NA INDÚSTRIA DO DESCANSO, MAIS ESPECIFICAMENTE NO FABRICO DE COLCHÕES, QUE APRESENTA CARACTERÍSTICAS COMO TEMPO ABERTO E TEMPO DE PRESA DEVIDAMENTE AJUSTADAS AO PROCESSO PRODUTIVO TILIZADO NESTA INDÚSTRIA. A COLA TERMOFUSÍVEL APRESENTA PEGAJOSIDADE RESIDUAL DESPREZÁVEL, PODENDO SER PRODUZIDA NO FORMATO DE PÉROLA OU GRANULADO E ARMAZENADA SEM OCORRER AGLOMERAÇÃO DOS MESMOS. ADICIONALMENTE, COM A COMBINAÇÃO DA SUA ELEVADA FLEXIBILIDADE E REDUZIDA PEGAJOSIDADE, A COLA TERMOFUSÍVEL DESCRITA NESTA INVENÇÃO ELIMINA A PREOCUPAÇÃO DE GERAÇÃO DE RUÍDO DURANTE O USO DO COLCHÃO. POR ÚLTIMO, A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UMA COLA TERMOFUSÍVEL COM COMPORTAMENTO RETARDADOR DE CHAMA QUANDO COMPARADA ÀS COMPOSIÇÕES NORMALMENTE UTILIZADAS PARA ESTE MERCADO. A FORMULAÇÃO DA PRESENTE INVENÇÃO É CONSTITUÍDA POR UM COMPONENTE POLIMÉRICO, UM COMPONENTE RESÍNICO, UM COMPONENTE PLASTIFICANTE, UM COMPONENTE ANTIOXIDANTE E UM COMPONENTE ADITIVO DESLIZANTE.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C09J 123/14 (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	15/10/2021	---	18/10/2021	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/10/2021	02/11/2021	02/11/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/11/2021	---	15/11/2021	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	15/11/2021	17/11/2021	17/11/2021	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/11/2021	---	10/12/2021	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	10/12/2021	---	10/02/2022	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	10/12/2021	10/02/2022	10/02/2022	---	3068968
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/02/2022	---	08/03/2022	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	08/03/2022	17/04/2023	17/04/2023	17/04/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	17/04/2023	19/06/2023	19/06/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/06/2023	---	04/07/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/07/2023	---	04/08/2023	---	---
01171079 - notific.- acresceto matéria	04/07/2023	04/08/2023	04/08/2023	---	3068968
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/08/2023	---	22/09/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/09/2023	---	22/11/2023	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	22/09/2023	22/11/2023	22/11/2023	---	3068968
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/11/2023	---	05/01/2024	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	05/01/2024	10/01/2024	10/01/2024	10/01/2024	---
01305000 - patente concedida	10/01/2024	15/10/2041	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	15/10/2021	---	08/03/2022	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	08/03/2022	17/04/2023	17/04/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	17/04/2023	16/10/2023	16/10/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/10/2023	15/04/2024	15/04/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/04/2024	15/10/2024	20/09/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/09/2024	15/04/2025	15/04/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/04/2025	15/10/2025	01/10/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/10/2025	15/04/2026	15/04/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/04/2026	15/10/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	20-09-2023	2005373121
4	20-09-2024	2006496511
5	01-10-2025	2007384259

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	15/10/2021	
3076926	Jessica Alexandra Reis Pereira			inventor	15/10/2021	
3068969	Cristina Isabel Fernandes Frutuoso			inventor	15/10/2021	
600057	Manuel Bastos Moniz Pereira	Av. António Augusto Aguiar 108, 4º	1050-019 Lisboa - Portugal	mandatário	15/10/2021	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2002624631	15/10/2021 às 12:32:31	0199 - pedido de patente nacional	Colquímica-Indústria Nacional De Colas, S.A.	inclusão de pedido pendente	18/10/2021	deferido
1000000270	17/01/2022 às 10:41:31	0163 - subst.elem.pedido	Colquímica-Indústria Nacional De Colas, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	18/01/2022	deferido
6334007	11/03/2022 às 13:44:45			01IP0290 - Relatório de pesquisa	11/03/2022	
2004027854	04/10/2022 às 11:19:21	0163 - subst.elem.pedido	Colquímica-Indústria Nacional De Colas, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	10/10/2022	deferido
2004052793	10/10/2022 às 18:15:14	0171 - certificado	Colquímica-Indústria Nacional De Colas, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	10/10/2022	deferido
2005130423	07/07/2023 às 11:29:00	0131 - resp. a notificação	Colquímica-Indústria Nacional De Colas, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	10/07/2023	deferido
2005373121	20/09/2023 às 09:24:09	0187 - renovação	Colquímica-Indústria Nacional De Colas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/09/2023	deferido
6657125	22/09/2023 às 12:03:49			01IP0130 - Relatório Exame PAT	22/09/2023	
2005578549	15/11/2023 às 18:04:18	0131 - resp. a notificação	Colquímica-Indústria Nacional De Colas, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	17/11/2023	deferido
6713781	04/01/2024 às 15:45:13			01IP0130 - Relatório Exame PAT	04/01/2024	
6713779	04/01/2024 às 16:02:31			01IP0133 - Despacho PAT	04/01/2024	
2006031674	15/04/2024 às 17:26:24	0168 - titulo	Colquímica-Indústria Nacional De Colas, S.A.	pagam. de taxa de título	15/04/2024	deferido
2006496511	20/09/2024 às 14:47:27	0187 - renovação	Colquímica-Indústria Nacional De Colas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/09/2024	deferido
2007384259	01/10/2025 às 14:56:13	0187 - renovação	Colquímica-Indústria Nacional De Colas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	02/10/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
17/04/2023	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
10/01/2024	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.



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.

