

PATENTE NACIONAL Nº 117321

RESINAS DE POLIÉSTER INSATURADO DE ELEVADO DESEMPENHO BASEADAS EM RECURSOS RENOVÁVEIS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2002199917
Data de Apresentação	01-07-2021
Data do Pedido	01-07-2021
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	02-07-2024
Data de Fim Previsto	01-07-2041
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	13-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	04-01-2027
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	02/01/2023
Data do Despacho	28-06-2024
BPI do Despacho	02/07/2024
Data de Início de Vigência	01-07-2021
Data Limite de Vigência	01-07-2041
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	C08F 283/01 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

ESTA INVENÇÃO REFERE-SE A NOVAS RESINAS DE POLIÉSTER INSATURADO BASEADAS EM BLOCOS DE CONSTRUÇÃO PARCIALMENTE OU QUASE TOTALMENTE DERIVADOS DE RECURSOS RENOVÁVEIS OU SUSTENTÁVEIS. AS RESINAS APRESENTADAS NA INVENÇÃO SÃO ADEQUADAS PARA A FABRICAÇÃO DE MATERIAIS COMPÓSITOS DE POLÍMERO REFORÇADO COM FIBRA (PRF) POR MEIO DE DIFERENTES TÉCNICAS DE PROCESSAMENTO, INCLUINDO PROCESSOS DE CURA A FRIO E A QUENTE. AS RESINAS CURADAS DESENVOLVIDAS COM A PRESENTE INVENÇÃO TÊM PROPRIEDADES MECÂNICAS E TERMOFÍSICAS QUE IGUALAM OU EXCEDEM O DESEMPENHO DAS RESINAS DE POLIÉSTER INSATURADO PETROQUÍMICAS CONVENCIONAIS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C08F 283/01 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C08L 67/06 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C08G 63/52 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C08G 63/676 (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	01/07/2021	---	02/07/2021	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	02/07/2021	15/07/2021	15/07/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/07/2021	---	27/07/2021	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	27/07/2021	29/07/2021	29/07/2021	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/07/2021	---	13/08/2021	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	13/08/2021	---	13/10/2021	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	13/08/2021	13/10/2021	13/10/2021	---	825217
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/10/2021	---	05/11/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	05/11/2021	02/01/2023	02/01/2023	02/01/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	02/01/2023	02/03/2023	02/03/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/03/2023	---	10/11/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/11/2023	---	10/01/2024	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	10/11/2023	10/01/2024	10/01/2024	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/01/2024	---	05/02/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/02/2024	---	05/03/2024	---	---
01171079 - notific.- acrescmento matéria	05/02/2024	05/03/2024	05/03/2024	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/03/2024	---	28/03/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/03/2024	---	28/05/2024	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	28/03/2024	28/05/2024	28/05/2024	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/05/2024	---	28/06/2024	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	28/06/2024	02/07/2024	02/07/2024	02/07/2024	---
01305000 - patente concedida	02/07/2024	01/07/2041	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	01/07/2021	---	05/11/2021	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	05/11/2021	02/01/2023	02/01/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	02/01/2023	03/07/2023	03/07/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/07/2023	02/01/2024	02/01/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2024	01/07/2024	10/01/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/01/2024	02/01/2025	02/01/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2025	01/07/2025	09/01/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/01/2025	02/01/2026	02/01/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2026	01/07/2026	13/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/01/2026	04/01/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	11-01-2023	2004408064
4	10-01-2024	2005745869
5	09-01-2025	2006774300
6	13-01-2026	2007619312

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	01/07/2021	
3077021	João Pedro Ramôa Ribeiro Correia			inventor	01/07/2021	
3077015	Mateus De Assunção Hofmann			inventor	01/07/2021	
3050803	João Carlos Moura Bordado			inventor	01/07/2021	
3077022	Md Abu Toyob Shahid			inventor	01/07/2021	
3077019	Mário Alexandre De Jesus Garrido			inventor	01/07/2021	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2002199917	01/07/2021 às 12:59:05	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	02/07/2021	deferido
1000029861	30/07/2021 às 17:12:23	0130 - requerim. diversos	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	30/07/2021	deferido
1000038570	11/10/2021 às 12:07:49	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	12/10/2021	deferido
6260304	12/11/2021 às 15:49:23			01IP0290 - Relatório de pesquisa	12/11/2021	
2003618456	20/06/2022 às 13:01:18	0171 - certificado	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	20/06/2022	deferido
2003618819	20/06/2022 às 14:58:58	0171 - certificado	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	20/06/2022	deferido
2004408064	11/01/2023 às 12:41:55	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/01/2023	deferido
6684316	10/11/2023 às 09:03:55			01IP0130 - Relatório Exame PAT	10/11/2023	
2005745676	10/01/2024 às 15:01:07	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	12/01/2024	deferido
2005745869	10/01/2024 às 15:18:40	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/01/2024	deferido
2005896092	01/03/2024 às 16:37:08	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	04/03/2024	deferido
6765352	28/03/2024 às 08:30:36			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/03/2024	
2006106410	10/05/2024 às 15:34:07	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	14/05/2024	deferido
6820280	27/06/2024 às 15:12:02			01IP0130 - Relatório Exame PAT	27/06/2024	
6820281	27/06/2024 às 15:20:30			01IP0133 - Despacho PAT	27/06/2024	
2006560451	11/10/2024 às 10:16:09	0111 - titulo desmaterializado	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	11/10/2024	deferido
2006774300	09/01/2025 às 16:14:30	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/01/2025	deferido
2007619312	13/01/2026 às 12:13:15	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/01/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
02/01/2023	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
02/07/2024	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.

