

PATENTE NACIONAL Nº 118024

PRODUÇÃO DE COMPÓSITOS CATALÍTICOS CONSISTINDO EM POLI(ÁLCOOL VINÍLICO) COM GRUPOS ÁCIDO SULFÓNICO E HETEROPOLIÁCIDO E SUA UTILIZAÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000002264
Data de Apresentação	31-05-2022
Data do Pedido	31-05-2022
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	22-05-2025
Data de Fim Previsto	31-05-2042
Situação de Taxas	PAGAMENTO COM SOBRETAXA
Data de Início da Sit.	01-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	30-11-2026
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	30/11/2023
Data do Despacho	20-05-2025
BPI do Despacho	22/05/2025
Data de Início de Vigência	31-05-2022
Data Limite de Vigência	31-05-2042
Titulares	UNIVERSIDADE DE ÉVORA
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	B01J 37/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE A PRODUÇÃO DE COMPÓSITOS SÓLIDOS COM ATIVIDADE CATALÍTICA CONSISTINDO EM POLI(ÁLCOOL VINÍLICO) RETICULADO COM ÁCIDO SULFOSUCCÍNICO E HETEROPOLIÁCIDO (ÁCIDO TUNGSTOFOSFÓRICO, HPW) DISPERSOS NO PRÓPRIO POLÍMERO. ESTES COMPÓSITOS BIFUNCIONAIS PODEM SER UTILIZADOS EM DIVERSAS APLICAÇÕES COMO CATALISADORES ÁCIDOS EM REAÇÕES DE ESTERIFICAÇÃO, HIDRÓLISE, ALCOXILAÇÃO, HIDRATAÇÃO E ACETALIZAÇÃO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B01J 37/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
B01J 31/02 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	31/05/2022	---	01/06/2022	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	01/06/2022	30/11/2022	22/11/2022	---	---
01006000 - conversão em análise	22/11/2022	---	23/11/2022	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	23/11/2022	09/12/2022	09/12/2022	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	09/12/2022	---	10/01/2023	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	10/01/2023	12/01/2023	16/01/2023	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/01/2023	---	01/02/2023	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	01/02/2023	---	03/04/2023	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	01/02/2023	03/04/2023	03/04/2023	---	952117
01110000 - pedido-aguarda exame formal	03/04/2023	---	05/05/2023	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	05/05/2023	---	05/06/2023	---	---
01125179 - ofício (2º ofício formal)	05/05/2023	05/06/2023	05/06/2023	---	952117
01110000 - pedido-aguarda exame formal	05/06/2023	---	21/06/2023	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	21/06/2023	30/11/2023	30/11/2023	30/11/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/11/2023	30/01/2024	30/01/2024	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/01/2024	---	26/11/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/11/2024	---	27/01/2025	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	26/11/2024	27/01/2025	27/01/2025	---	952117
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/01/2025	---	21/02/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/02/2025	---	21/04/2025	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	21/02/2025	21/04/2025	21/04/2025	---	952117
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/04/2025	---	20/05/2025	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	20/05/2025	22/05/2025	22/05/2025	22/05/2025	---
01305000 - patente concedida	22/05/2025	31/05/2042	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	31/05/2022	---	21/06/2023	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	21/06/2023	30/11/2023	30/11/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	30/11/2023	31/05/2024	31/05/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/05/2024	02/12/2024	02/12/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2024	02/06/2025	13/02/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/02/2025	02/12/2025	02/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2025	01/06/2026	01/06/2026	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	01/06/2026	30/11/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	31-05-2024	2006169999
4	13-02-2025	2006863950

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
952117	Universidade De Évora	Largo Dos Colegiais, 2	7000-803 Évora - Portugal	requerente / titular	31/05/2022	
3122769	Isabel Pestana Paixão Cansado			inventor	31/05/2022	
3122768	José Eduardo Dos Santos Félix Castanheiro			inventor	31/05/2022	
3048313	Paulo Alexandre Mira Mourão			inventor	31/05/2022	
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	22/11/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000002264	31/05/2022 às 20:24:26	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	01/06/2022	deferido	
2004230974	22/11/2022 às 12:24:24	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Évora	enviar para análise de conversão	22/11/2022	deferido
2004700137	31/03/2023 às 09:50:16	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Évora	juntar doc. deferidos diversos	03/04/2023	deferido
2004911809	10/05/2023 às 12:33:08	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Évora	juntar doc. deferidos diversos	11/05/2023	deferido
2006169999	31/05/2024 às 11:39:14	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	31/05/2024	deferido
6907059	26/11/2024 às 15:40:15			01IP0130 - Relatório Exame PAT	26/11/2024	
2006804585	21/01/2025 às 16:31:45	0131 - resp. a notificação	Universidade De Évora	juntar doc. deferidos diversos	23/01/2025	deferido
2006863950	13/02/2025 às 12:23:31	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	13/02/2025	deferido
6958844	21/02/2025 às 08:37:53			0110I - RELATÓRIOS DE EXAME	21/02/2025	
2007020430	15/04/2025 às 10:01:26	0131 - resp. a notificação	Universidade De Évora	juntar doc. deferidos diversos	16/04/2025	deferido
7010344	13/05/2025 às 16:39:22			01IP0133 - Despacho PAT	13/05/2025	
7010345	14/05/2025 às 09:23:07			01IP0130 - Relatório Exame PAT	14/05/2025	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/11/2023	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
22/05/2025	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.

