

PATENTE NACIONAL Nº 118101

HIDROGÉIS BIOINSPIRADOS À BASE DE POLIROTAXANOS DESLIZANTES FUNCIONALIZADOS COM ANÁLOGOS DE CATECÓIS, PROCESSOS DE PRODUÇÃO E SUAS APLICAÇÕES

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000002734
Data de Apresentação	12-07-2022
Data do Pedido	12-07-2022
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	15-06-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	15-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	13-01-2027
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	12/01/2024
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	12-07-2022
Data Limite de Vigência	12-07-2042
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61L 27/52 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO RELACIONA-SE COM A ÁREA DA QUÍMICA ORGÂNICA E BIOMATERIAIS, NOMEADAMENTE COM O USO DE POLIROTAXANOS (PRS) FUNCIONALIZADOS COM ANÁLOGOS DE CATECÓIS RESISTENTES À OXIDAÇÃO PARA O FABRICO DE HIDROGÉIS BIOMIMÉTICOS, A PH FISIOLÓGICO, PARA APLICAÇÃO EM ESTRATÉGIAS DE MEDICINA REGENERATIVA, ENGENHARIA DE TECIDOS, COMO DISPOSITIVOS IMPLANTÁVEIS, NÃO-TÓXICOS E REVERSÍVEIS, CAPAZES DE DISTRIBUIR AS TENSÕES AO LONGO DE TODA A ÁREA DO HIDROGEL, ASSIM COMO OUTRAS APLICAÇÕES BIOMÉDICAS E BIOLÓGICAS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61L 27/52 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C08G 83/00 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
A61L 27/20 (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	12/07/2022	---	14/07/2022	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	14/07/2022	12/01/2023	12/01/2023	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	12/01/2023	12/07/2023	01/03/2023	---	---
01006000 - conversão em análise	01/03/2023	---	10/03/2023	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	10/03/2023	27/03/2023	27/03/2023	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	27/03/2023	---	05/04/2023	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	05/04/2023	10/04/2023	10/04/2023	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/04/2023	---	03/05/2023	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	03/05/2023	---	12/06/2023	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	03/05/2023	03/07/2023	12/06/2023	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/06/2023	---	03/07/2023	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	03/07/2023	12/01/2024	12/01/2024	12/01/2024	---
01140000 - pedido-oposição possível	12/01/2024	12/03/2024	12/03/2024	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/03/2024	---	15/04/2026	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/04/2026	---	15/06/2026	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	15/04/2026	15/06/2026	15/06/2026	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/06/2026	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	12/07/2022	---	03/07/2023	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	03/07/2023	12/01/2024	12/01/2024	---
01T10000 - pagamento inicial	12/01/2024	12/07/2024	12/07/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/07/2024	13/01/2025	13/01/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/01/2025	14/07/2025	14/03/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/03/2025	13/01/2026	13/01/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/01/2026	13/07/2026	15/05/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/05/2026	13/01/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	20-05-2024	2006137283
4	14-03-2025	2006940288
5	15-05-2026	2007980638

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
270726	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	12/07/2022	
3126933	Dora Cristina Silva Costa			inventor	12/07/2022	
2980039	João Filipe Colardelle Da Luz Mano			inventor	12/07/2022	
3126934	María Isabel Rial Hermida			inventor	12/07/2022	
3125798	João Manuel Marques Rodrigues			inventor	12/07/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000002734	12/07/2022 às 15:46:28	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	14/07/2022	deferido	
2004570759	01/03/2023 às 11:11:42	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	enviar para análise de conversão	01/03/2023	deferido
2004991825	30/05/2023 às 15:30:57	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	deferir resp. a ofício formal	12/06/2023	deferido
2006137283	20/05/2024 às 14:03:11	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	20/05/2024	deferido
2006940288	14/03/2025 às 16:41:43	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	14/03/2025	deferido
2007980638	15/05/2026 às 11:59:33	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	15/05/2026	deferido
2008029407	03/06/2026 às 15:53:34	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	11/06/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
12/01/2024	02 - publicação de pedidos	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.

