

## PATENTE NACIONAL Nº 118401

### MICROPARTICULAS À BASE DE LISADOS DE PLAQUETAS, MÉTODOS DE PREPARAÇÃO E SUAS APLICAÇÕES

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	2004316278
Data de Apresentação	15-12-2022
Data do Pedido	15-12-2022
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	22-05-2026
Data de Fim Previsto	15-12-2042
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	16-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	15-12-2026
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	17/06/2024
Data do Despacho	19-05-2026
BPI do Despacho	22/05/2026
Data de Início de Vigência	15-12-2022
Data Limite de Vigência	15-12-2042
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	ANABELA TEIXEIRA DE CARVALHO
Classificação Internacional	C07K 14/47 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE DIVULGAÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO PARA AGLOMERAR PROTEÍNAS DERIVADAS DE LISADOS DE PLAQUETAS EM MICROPARTÍCULAS BIOATIVAS, COM UMA SUPERFÍCIE ORGANIZADA. A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE AINDA A BIOMATERIAIS À BASE DE PROTEÍNAS APLICÁVEIS NAS ÁREAS DE BIOMEDICINA E BIOTECNOLOGIA, MAIS PRECISAMENTE EM ESTRATÉGIAS DE ENGENHARIA DE TECIDOS, MODELOS DE DOENÇAS E OUTRAS APLICAÇÕES BIOMÉDICAS. NOMEADAMENTE, UM MÉTODO PARA OBTER UMA MICROPARTÍCULA DE PROTEÍNAS A PARTIR DE LISADOS DE PLAQUETAS COMPREENDENDO OS SEGUINTESS PASSOS: LIOFILIZAÇÃO DOS LISADOS DE PLAQUETAS; DISSOLUÇÃO DOS LISADOS LIOFILIZADOS NUMA SOLUÇÃO SALINA DE FOSFATO PARA OBTER UMA SOLUÇÃO DE LISADOS DE PLAQUETAS; ADIÇÃO DE UM AGENTE REDUTOR À SOLUÇÃO DOS LISADOS DE PLAQUETAS PARA OBTER UMA SOLUÇÃO REDUZIDA DE LISADOS DE PLAQUETAS; ADIÇÃO DE UM AGENTE OXIDANTE À SOLUÇÃO REDUZIDA DE LISADOS DE PLAQUETAS PARA FORMAR AS MICROPARTÍCULAS POR PRECIPITAÇÃO.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07K 14/47 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G01N 33/86 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
G01N 33/68 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C07K 14/765 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C07K 14/79 (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	15/12/2022	---	19/12/2022	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	19/12/2022	15/06/2023	15/06/2023	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	15/06/2023	15/12/2023	23/11/2023	---	---
01006000 - conversão em análise	23/11/2023	---	28/11/2023	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	28/11/2023	13/12/2023	13/12/2023	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	13/12/2023	---	29/12/2023	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	29/12/2023	03/01/2024	03/01/2024	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	03/01/2024	---	03/01/2024	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	03/01/2024	17/06/2024	17/06/2024	17/06/2024	---
01140000 - pedido-oposição possível	17/06/2024	19/08/2024	19/08/2024	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/08/2024	---	27/04/2026	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/04/2026	---	15/05/2026	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	27/04/2026	29/06/2026	15/05/2026	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/05/2026	---	19/05/2026	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	19/05/2026	22/05/2026	22/05/2026	22/05/2026	---
01305000 - patente concedida	22/05/2026	15/12/2042	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	15/12/2022	---	03/01/2024	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	03/01/2024	17/06/2024	17/06/2024	---
01T10000 - pagamento inicial	17/06/2024	16/12/2024	16/12/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/12/2024	16/06/2025	16/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/06/2025	15/12/2025	29/07/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/07/2025	16/06/2026	16/06/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/06/2026	15/12/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	09-08-2024	2006380848
4	29-07-2025	2007252173

## 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	15/12/2022	
3146191	Maria Clara Ferreira De Almeida Cardia Gomes			inventor	15/12/2022	
2980042	Catarina De Almeida Custódio			inventor	15/12/2022	
2980039	João Filipe Colardelle Da Luz Mano			inventor	15/12/2022	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	15/12/2022	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2004316278	15/12/2022 às 18:51:21	0198 - pedido provisório de patente	Universidade De Aveiro	inclusão de pedido provisório	19/12/2022	deferido
2005603536	23/11/2023 às 12:21:48	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	enviar para análise de conversão	23/11/2023	deferido
2005644986	06/12/2023 às 10:25:07	0171 - certificado	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	13/12/2023	deferido
2006380848	09/08/2024 às 17:33:50	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	09/08/2024	deferido
2007252173	29/07/2025 às 16:22:11	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	29/07/2025	deferido
2007969363	11/05/2026 às 14:56:27	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	deferir resposta a notificação	15/05/2026	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
17/06/2024	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
22/05/2026	10 - despachos de concessão	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.

