

## PATENTE NACIONAL Nº 118402

### DISPOSITIVO TRANSDÉRMICO FLEXÍVEL, RESPECTIVO MÉTODO DE OBTENÇÃO E SUAS APLICAÇÕES

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	2004321296
Data de Apresentação	16-12-2022
Data do Pedido	16-12-2022
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	25-02-2026
Data de Fim Previsto	16-12-2042
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	17-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	16-12-2026
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	17/06/2024
Data do Despacho	20-02-2026
BPI do Despacho	25/02/2026
Data de Início de Vigência	16-12-2022
Data Limite de Vigência	16-12-2042
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	ANABELA TEIXEIRA DE CARVALHO
Classificação Internacional	A61K 9/70 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE DIVULGAÇÃO DIZ RESPEITO A UM DISPOSITIVO PARA TRATAMENTO TRANSDÉRMICO QUE COMPREENDE: UM SUPORTE FLEXÍVEL; UMA PLURALIDADE DE MICROAGULHAS LIGADAS AO SUPORTE FLEXÍVEL PARA A PERFURAÇÃO DA PELE E APLICAÇÃO DO TRATAMENTO; UMA CAMADA ADESIVA PARA FIXAR O DISPOSITIVO À PELE; EM QUE A PLURALIDADE DE MICROAGULHAS COMPREENDE UM MATERIAL APATÍTICO POROSO MAGNÉTICO. DIZ RESPEITO AINDA AO MÉTODO DE OBTENÇÃO DO REFERIDO DISPOSITIVO.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61K 9/70 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
A61M 37/00 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
A61K 9/00 (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	16/12/2022	---	19/12/2022	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	19/12/2022	16/06/2023	16/06/2023	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	16/06/2023	18/12/2023	11/10/2023	---	---
01006000 - conversão em análise	11/10/2023	---	18/10/2023	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/10/2023	02/11/2023	02/11/2023	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/11/2023	---	10/11/2023	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	10/11/2023	14/11/2023	20/11/2023	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/11/2023	---	18/12/2023	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	18/12/2023	---	19/01/2024	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	18/12/2023	19/02/2024	19/01/2024	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	19/01/2024	---	09/02/2024	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	09/02/2024	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	---	02/06/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/06/2025	---	04/08/2025	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	02/06/2025	04/08/2025	04/08/2025	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/08/2025	---	26/08/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/08/2025	---	27/10/2025	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	26/08/2025	27/10/2025	27/10/2025	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/10/2025	---	20/11/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/11/2025	---	20/01/2026	---	---
01171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo	20/11/2025	20/01/2026	20/01/2026	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/01/2026	---	20/02/2026	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	20/02/2026	25/02/2026	25/02/2026	25/02/2026	---
01305000 - patente concedida	25/02/2026	16/12/2042	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	16/12/2022	---	09/02/2024	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	09/02/2024	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	16/12/2025	29/07/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/07/2025	17/06/2026	17/06/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/06/2026	16/12/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	25-10-2024	2006597316
4	29-07-2025	2007252187

## 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	16/12/2022	
3146218	Paula Maria Da Costa Torres			inventor	16/12/2022	
3146219	Tânia Sofia Santos Carvalho			inventor	16/12/2022	
3146217	Susana Maria Henriques Olhero			inventor	16/12/2022	
3138632	Ana Filipa Marques Rodrigues			inventor	16/12/2022	
3138631	Manuel António Martins Da Silva			inventor	16/12/2022	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	16/12/2022	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2004321296	16/12/2022 às 11:00:47	0198 - pedido provisório de patente	Universidade De Aveiro	inclusão de pedido provisório	19/12/2022	deferido
2005458058	11/10/2023 às 10:08:50	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	enviar para análise de conversão	11/10/2023	deferido
2005775739	19/01/2024 às 10:41:10	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	deferir resp. a ofício formal	19/01/2024	deferido
2006597316	25/10/2024 às 18:36:58	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	25/10/2024	deferido
2006712424	11/12/2024 às 09:36:43	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	juntar documento sem efeitos	13/12/2024	sem efeito
2007252187	29/07/2025 às 16:25:20	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	29/07/2025	deferido
2007263588	04/08/2025 às 14:15:47	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	06/08/2025	deferido
2007442681	27/10/2025 às 15:16:20	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	29/10/2025	deferido
2007642642	20/01/2026 às 15:42:30	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	22/01/2026	deferido
18570	19/02/2026 às 10:17:06	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	19/02/2026	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
17/06/2024	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
25/02/2026	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.

