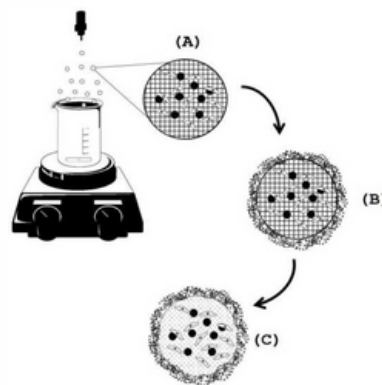


## PATENTE NACIONAL Nº 118912

### CÁPSULAS BIOATIVAS REVESTIDAS COM MEMBRANA BASAL BIOINSPIRADA, PROCESSOS E APLICAÇÕES

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	2005348927
Data de Apresentação	13-09-2023
Data do Pedido	13-09-2023
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO NOTIFICADO
Data de Início da Fase	18-05-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	13-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	14-09-2026
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	13/03/2025
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	13-09-2023
Data Limite de Vigência	13-09-2043
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61K 9/50 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO RELACIONA-SE COM SISTEMAS TRIDIMENSIONAIS DE ENCAPSULAMENTO CELULAR REVESTIDOS POR UMA MEMBRANA INTRINSECAMENTE BIOATIVA, DERIVADA DE PROTEÍNAS QUE COMPÕEM A MEMBRANA BASAL DOS TECIDOS NATIVOS. EM PARTICULAR, AS CÁPSULAS BIOATIVAS DA PRESENTE INVENÇÃO APRESENTAM PROPRIEDADES BIOQUÍMICAS E BIOFÍSICAS FISIOLÓGICAMENTE RELEVANTES PARA APLICAÇÃO BIOMÉDICA COMO SISTEMAS DE ENCAPSULAMENTO CELULAR, DISPOSITIVOS PROANGIOGÊNICOS INJETÁVEIS E ESTRUTURAS TRIDIMENSIONAIS, 3D, IMPLANTÁVEIS, BEM COMO PLATAFORMAS PARA TRIAGEM DE FÁRMACOS E DESENVOLVIMENTO DE MODELOS DE DOENÇA.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61K 9/50 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
A61K 9/51 (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	13/09/2023	---	19/09/2023	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	19/09/2023	13/03/2024	13/03/2024	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	13/03/2024	13/09/2024	23/07/2024	---	---
01006000 - conversão em análise	23/07/2024	---	31/07/2024	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	31/07/2024	16/08/2024	16/08/2024	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/08/2024	---	27/08/2024	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	27/08/2024	29/08/2024	29/08/2024	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/08/2024	---	24/09/2024	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	24/09/2024	---	30/10/2024	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	24/09/2024	25/11/2024	30/10/2024	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/10/2024	---	28/11/2024	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/11/2024	13/03/2025	13/03/2025	13/03/2025	---
01140000 - pedido-oposição possível	13/03/2025	13/05/2025	13/05/2025	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/05/2025	---	18/05/2026	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/05/2026	---	---	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	18/05/2026	20/07/2026	---	270726	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	13/09/2023	---	28/11/2024	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/11/2024	13/03/2025	13/03/2025	---
01T10000 - pagamento inicial	13/03/2025	15/09/2025	15/09/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/09/2025	13/03/2026	13/03/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/03/2026	14/09/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	23-06-2025	2007175548

## 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	13/09/2023	
2980039	João Filipe Colardelle Da Luz Mano			inventor	13/09/2023	
3127154	Catarina Tonini Passos			inventor	13/09/2023	
3127153	Sónia Gonçalves Patrício			inventor	13/09/2023	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2005348927	13/09/2023 às 14:26:53	0198 - pedido provisório de patente	Universidade De Aveiro	inclusão de pedido provisório	19/09/2023	deferido
2006326795	23/07/2024 às 16:36:13	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	enviar para análise de conversão	23/07/2024	deferido
2006605403	29/10/2024 às 11:57:22	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	deferir resp. a ofício formal	30/10/2024	deferido
2006675659	26/11/2024 às 01:14:54	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	27/11/2024	deferido
2006675676	26/11/2024 às 01:23:24	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	27/11/2024	deferido
2007175548	23/06/2025 às 16:46:02	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	23/06/2025	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
13/03/2025	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.

