

## **PATENTE EUROPEIA Nº 3727488**

### **HIDRÓGEIS PRODUZIDOS A PARTIR DE COMPONENTES DO PLASMASANGUÍNEO, PROCESSOS E SUAS APLICAÇÕES**

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	188400683
Data de Apresentação	18-12-2018
Data do Pedido	18-12-2018
Fase Actual	PATENTE-TRIBUÍDO EFEITO NACIONAL
Data de Início da Fase	12-10-2023
Data de Fim Previsto	18-12-2038
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	19-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	18-12-2026
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	12/10/2023
Data do Despacho	06-10-2023
BPI do Despacho	12/10/2023
Data de Início de Vigência	18-12-2018
Data Limite de Vigência	18-12-2038
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	ANABELA TEIXEIRA DE CARVALHO
Classificação Internacional	A61L 27/36 (2020.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE DIVULGAÇÃO DIZ RESPEITO A HIDROGÉIS BIOATIVOS DERIVADOS DO PLASMA SANGUÍNEO HUMANO. MAIS ESPECIFICAMENTE, A DIVULGAÇÃO DIZ RESPEITO A MATERIAIS MULTIFUNCIONAIS PARA ENCAPSULAMENTO DE CÉLULAS, PLATAFORMAS DE CULTURA DE CÉLULAS, DISPOSITIVOS E MÉTODOS DE TRATAMENTO MÉDICO, MAIS PRECISAMENTE, HIDROGÉIS DERIVADOS DE COMPONENTES DO SANGUE HUMANO E TECNOLOGIAS PARA O USO DESSES MATERIAIS EM INVESTIGAÇÃO, TRATAMENTO BIOMÉDICO, BIOTECNOLOGIA E NA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA. A DIVULGAÇÃO TAMBÉM SE RELACIONA COM ESTRUTURAS IMPRIMÍVEIS EM 3D, ESPONJAS, ESPUMAS, FIBRAS, PARTÍCULAS, CÁPSULAS, MEMBRANAS E SISTEMAS INJETÁVEIS QUE COMPREENDEM O REFERIDO HIDROGEL. ALÉM DISSO, ESTA DIVULGAÇÃO PERMITE A LIBERTAÇÃO CONTROLADA DE COMPONENTES BIOLÓGICAMENTE ATIVOS QUE PODEM SER LIBERTADOS PELAS COMPOSIÇÕES DO HIDROGEL.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61L 27/36 (2020.01)	avanzado	primeira	inventiva
A61L 27/52 (2020.01)	avanzado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21000000 - pedido-aguarda publ. p/ope.	18/12/2018	28/10/2020	28/10/2020	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	28/10/2020	---	07/06/2023	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	07/06/2023	09/10/2023	06/10/2023	---	---
21200000 - concedido-pub. da vigência	06/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	12/10/2023	18/12/2038	---	---	---



## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	18/12/2018	---	06/10/2023	---
21T10000 - pagamento inicial	06/10/2023	18/03/2024	21/11/2023	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	21/11/2023	18/06/2024	18/06/2024	---
21T15000 - pagamento de renovação	18/06/2024	18/12/2024	06/11/2024	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	06/11/2024	20/06/2025	20/06/2025	---
21T15000 - pagamento de renovação	20/06/2025	18/12/2025	18/12/2025	---
21T25000 - pagamento com sobretaxa	18/12/2025	18/06/2026	09/01/2026	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	09/01/2026	19/06/2026	19/06/2026	---
21T15000 - pagamento de renovação	19/06/2026	18/12/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	06-10-2023	
2	06-10-2023	
3	06-10-2023	
4	06-10-2023	
5	06-10-2023	
6	21-11-2023	2005596570
7	06-11-2024	2006625869
8	09-01-2026	2007609845

## Entidades Interveniientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2271691	Universidade De Aveiro	Administração Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	18/12/2018	
2661834	Patentree	Edifício Net Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	18/12/2018	06/10/2023
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	06/10/2023	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2005425147	06/10/2023 às 18:07:02	2191 - tradução de fascículo em pte.	Universidade De Aveiro	aceitar fascículo (concessão)	06/10/2023	deferido
2005596570	21/11/2023 às 11:28:56	2187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	21/11/2023	deferido
2006625869	06/11/2024 às 17:31:08	2187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	06/11/2024	deferido
2007609845	09/01/2026 às 15:11:14	2187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	09/01/2026	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
12/10/2023	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	2005425147 -	



## Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	18-12-2017	PORTUGAL	2017110463



## Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	18-12-2018	---
Alemanha	18-12-2018	---
Bulgária	18-12-2018	---
Bélgica	18-12-2018	---
Bósnia-Herzegovina	18-12-2018	---
Chipre	18-12-2018	---
Croácia	18-12-2018	---
Dinamarca	18-12-2018	---
Eslováquia	18-12-2018	---
Eslovénia	18-12-2018	---
Espanha	18-12-2018	---
Estónia	18-12-2018	---
Finlândia	18-12-2018	---
França	18-12-2018	---
Grécia	18-12-2018	---
Holanda (Países Baixos)	18-12-2018	---
Hungria	18-12-2018	---
Irlanda	18-12-2018	---
Islândia	18-12-2018	---
Itália	18-12-2018	---
Letónia	18-12-2018	---
Liechtenstein	18-12-2018	---
Lituânia	18-12-2018	---
Luxemburgo	18-12-2018	---
Macedónia	18-12-2018	---
Malta	18-12-2018	---
Mónaco	18-12-2018	---
Polónia	18-12-2018	---
Portugal	18-12-2018	---
Reino Unido	18-12-2018	---
República Checa	18-12-2018	---
Roménia	18-12-2018	---
Suécia	18-12-2018	---
Suíça	18-12-2018	---
Turquia	18-12-2018	---
Áustria	18-12-2018	---

## Epígrafe em Língua Estrangeira

---

GB HYDROGELS BASED ON BLOOD PLASMA COMPONENTS, PROCESS AND USES THEREOF

