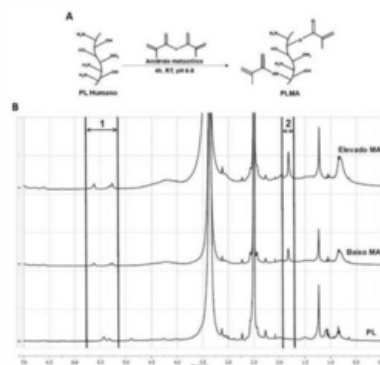


## PATENTE INTERNACIONAL Nº 2019123259

### HIDRÓGEIS PRODUZIDOS A PARTIR DE COMPONENTES DO PLASMA SANGUÍNEO, PROCESSOS E SUAS APLICAÇÕES

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	(PCT)2018060266
Data de Apresentação	18-12-2018
Data do Pedido	18-12-2018
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	02-05-2022
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	23/06/2020
Data do Despacho	27-04-2022
BPI do Despacho	02/05/2022
Data de Início de Vigência	18-12-2018
Data Limite de Vigência	18-12-2038
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61L 27/36 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A HIDROGÉIS BIOATIVOS PRODUZIDOS A PARTIR DE PLASMA SANGUÍNEO HUMANO. EM PARTICULAR, A INVENÇÃO DIZ RESPEITO A MATERIAIS MULTIFUNCIONAIS QUE PODEM SER USADOS PARA ENCAPSULAMENTO CELULAR, COMO PLATAFORMA PARA CULTURA DE CÉLULAS, PLATAFORMA PARA ESTUDO DE MÉTODOS E TRATAMENTOS MÉDICOS, MAIS PARTICULARMENTE, HIDROGÉIS FORMADOS A PARTIR DE COMPONENTES DO SANGUE E TECNOLOGIAS PARA O USO DESTES MATERIAIS PARA INVESTIGAÇÃO, TRATAMENTOS BIOMÉDICOS, INDÚSTRIA FARMACÊUTICA E NA ÁREA DA BIOTECNOLOGIA. ESTA INVESTIGAÇÃO ESTÁ RELACIONADA AINDA COM ESTRUTURAS IMPRIMÍVEIS EM 3D, ESPONJAS, ESPUMAS, FIBRAS, PARTÍCULAS, CÁPSULAS, MEMBRANAS E SISTEMAS INJETÁVEIS QUE INCORPOREM O HIDROGEL. MAIS AINDA, ESTA INVENÇÃO PERMITE O CONTROLO NA SUA COMPOSIÇÃO EM FATORES BIOLÓGICAMENTE ATIVOS QUE PODEM SER LIBERTADOS PELO HIDROGEL.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61L 27/36 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
A61L 27/56 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61L 27/52 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61L 27/12 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61L 27/26 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
31110000 - pedido-publicado pela omp	27/06/2019	18/06/2020	16/06/2020	---	---
31129000 - pedido-publ. fase nacional	16/06/2020	23/06/2020	23/06/2020	23/06/2020	---
31140000 - pedido-oposição possível	23/06/2020	24/08/2020	24/08/2020	---	---
31160000 - estudo-aguarda despacho	24/08/2020	---	24/05/2021	---	---
31170000 - estudo-notificado	24/05/2021	---	26/07/2021	---	---
31171034 - notific.- exame invenção	24/05/2021	26/07/2021	26/07/2021	---	270726
31160000 - estudo-aguarda despacho	26/07/2021	---	02/02/2022	---	---
31170000 - estudo-notificado	02/02/2022	---	28/03/2022	---	---
31171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	02/02/2022	04/04/2022	28/03/2022	---	270726
31160000 - estudo-aguarda despacho	28/03/2022	---	28/03/2022	---	---
31170000 - estudo-notificado	28/03/2022	---	12/04/2022	---	---
31171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo	28/03/2022	30/05/2022	12/04/2022	---	270726
31160000 - estudo-aguarda despacho	12/04/2022	---	27/04/2022	---	---
31200000 - conc. total-pub.de despacho	27/04/2022	02/05/2022	02/05/2022	02/05/2022	---
31305000 - patente concedida	02/05/2022	18/12/2038	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
31T00000 - pagamento não-aplicável	27/06/2019	---	16/06/2020	---
31T10000 - pagamento inicial	16/06/2020	18/03/2021	18/03/2021	---
31T20000 - pagam. c/sobretaxa inicial	18/03/2021	20/09/2021	20/09/2021	---
31T15000 - pagamento de renovação	20/09/2021	20/12/2021	29/09/2021	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	29/09/2021	20/06/2022	20/06/2022	---
31T15000 - pagamento de renovação	20/06/2022	19/12/2022	08/11/2022	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	08/11/2022	19/06/2023	19/06/2023	---
31T15000 - pagamento de renovação	19/06/2023	18/12/2023	11/08/2023	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	11/08/2023	19/06/2024	19/06/2024	---
31T15000 - pagamento de renovação	19/06/2024	18/12/2024	06/08/2024	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	06/08/2024	20/06/2025	20/06/2025	---
31T15000 - pagamento de renovação	20/06/2025	18/12/2025	29/07/2025	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	29/07/2025	19/06/2026	19/06/2026	---
31T15000 - pagamento de renovação	19/06/2026	18/12/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
2	27-06-2019	ARQUIVADO
3	09-04-2021	1000013878
4	29-09-2021	1000037276
5	08-11-2022	2004176590
6	11-08-2023	2005244461
7	06-08-2024	2006370443
8	29-07-2025	2007252200

## 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	18/12/2018	
2772185	Sara Catarina Nunes Da Silva Santos			inventor	18/12/2018	
2772183	João Filipe Colardelle Da Luz Mano			inventor	18/12/2018	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000029648	16/06/2020 às 17:39:44	3194 - pedido de estudo nacional	Universidade De Aveiro	aceitar ped. p/estudo nacional	16/06/2020	deferido
1000013878	09/04/2021 às 16:17:21	3187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	09/04/2021	deferido
1000027127	10/07/2021 às 01:40:22	3163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	16/07/2021	deferido
1000037276	29/09/2021 às 16:10:23	3187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	29/09/2021	deferido
2003054185	24/03/2022 às 14:15:18	3131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	deferir resposta a notificação	28/03/2022	deferido
2003112096	08/04/2022 às 12:07:18	3131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	deferir resposta a notificação	12/04/2022	deferido
2003112096	08/04/2022 às 12:07:18	3131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	27/04/2022	deferido
2004176590	08/11/2022 às 15:13:49	3187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	08/11/2022	deferido
2005244461	11/08/2023 às 10:53:00	3187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	11/08/2023	deferido
2006370443	06/08/2024 às 16:19:19	3187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	06/08/2024	deferido
2007252200	29/07/2025 às 16:27:39	3187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	29/07/2025	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
23/06/2020	31 - exames nacionais requeridos (pct)	publicado	1000029648	-
02/05/2022	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do n.º 1 do art. 72.º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.




## Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	18-12-2017	PORTUGAL	110463



## Países Designados

---

 Nota: Não existem registos países designados.



Epígrafe em Língua Estrangeira

---

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

