

## PATENTE NACIONAL Nº 110231

### POTENCIADORES DE MTOR E SUAS UTILIZAÇÕES PARA MELHORAR AQUALIDADE E FUNÇÃO DO ESPERMA DURANTE O ARMAZENAMENTO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000052038
Data de Apresentação	02-08-2017
Data do Pedido	02-08-2017
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	22-02-2021
Data de Fim Previsto	02-08-2037
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	18-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	03-02-2027
Taxas Pagas	10
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	04/02/2019
Data do Despacho	17-02-2021
BPI do Despacho	22/02/2021
Data de Início de Vigência	02-08-2017
Data Limite de Vigência	02-08-2037
Titulares	UNIVERSIDADE DO PORTO
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	A01N 1/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO INSERE-SE NA ÁREA DAS TECNOLOGIAS DE REPRODUÇÃO ASSISTIDA, EM PARTICULAR NO QUE RESPEITA AOS MEIOS DE ARMAZENAMENTO DE ESPERMA, E DESCREVE POTENCIADORES DE MTOR, PREFERENCIALMENTE O ACTIVADOR DE MTOR MHY 1485, COMO SUPLEMENTO PARA MEIOS DE ARMAZENAMENTO, EM QUE OS REFERIDOS MEIOS SUPLEMENTADOS AUMENTAM A MOTILIDADE E VIABILIDADE DO ESPERMA DURANTE O ARMAZENAMENTO DE CURTA DURAÇÃO À TEMPERATURA AMBIENTE, ENQUANTO MANTÊM AS TAXAS METABÓLICAS, SEM ALTERAR O SEU POTENCIAL DE FERTILIZAÇÃO (CAPACITAÇÃO) E INTEGRIDADE DO ADN.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A01N 1/02 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C12N 5/076 (2010.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 15/08 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C12N 5/02 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 35/48 (2015.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 35/52 (2015.01)	avançado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	02/08/2017	---	04/08/2017	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	04/08/2017	02/02/2018	02/02/2018	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	02/02/2018	02/08/2018	30/07/2018	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	30/07/2018	01/10/2018	01/10/2018	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/10/2018	---	31/10/2018	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	31/10/2018	05/11/2018	05/11/2018	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	05/11/2018	---	15/11/2018	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	15/11/2018	04/02/2019	04/02/2019	04/02/2019	---
01140000 - pedido-oposição possível	04/02/2019	04/04/2019	04/04/2019	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/04/2019	---	09/04/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/04/2019	---	09/10/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	09/04/2019	09/10/2019	09/10/2019	---	340787
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/10/2019	---	26/11/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/11/2020	---	26/01/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	26/11/2020	26/01/2021	26/01/2021	---	340787
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/01/2021	---	17/02/2021	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	17/02/2021	22/02/2021	22/02/2021	22/02/2021	---
01305000 - patente concedida	22/02/2021	02/08/2037	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/08/2017	---	15/11/2018	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	15/11/2018	04/02/2019	04/02/2019	---
01T10000 - pagamento inicial	04/02/2019	02/08/2019	02/08/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/08/2019	03/02/2020	03/02/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/02/2020	03/08/2020	12/03/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/03/2020	03/02/2021	03/02/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/02/2021	02/08/2021	04/02/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/02/2021	03/02/2022	03/02/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/02/2022	02/08/2022	14/02/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/02/2022	03/02/2023	03/02/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/02/2023	02/08/2023	29/05/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/05/2023	05/02/2024	05/02/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/02/2024	02/08/2024	15/02/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/02/2024	03/02/2025	03/02/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/02/2025	04/08/2025	19/02/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/02/2025	03/02/2026	03/02/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/02/2026	03/08/2026	18/03/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/03/2026	03/02/2027	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	03-06-2019	1000030627
4	12-03-2020	1000013331
5	04-02-2021	1000004490
6	14-02-2022	2002947901
7	28-05-2023	2004984158
8	15-02-2024	2005848385
9	19-02-2025	2006879229
10	18-03-2026	2007821035

## Entidades Interveniêntes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
340787	Universidade Do Porto	Praça Gomes Teixeira, S/N	4099-002 Porto - Portugal	requerente / titular	02/08/2017	
2749565	Tito Miguel Boléo Teles De Jesus			inventor	02/08/2017	
2749561	Marco Aurélio Gouveia Alves			inventor	02/08/2017	
2749562	Carlos Pedro Fontes Oliveira			inventor	02/08/2017	
2749566	Susana Paula Pinto De Almeida			inventor	02/08/2017	
2749564	Mário Manuel Da Silva Leite De Sousa			inventor	02/08/2017	
600080	Rui Do Nascimento Gomes	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	02/08/2017	30/07/2018
600102	Raquel Alexandra Gaboleiro Antunes	Rua Dos Ilhavos , 29	2825-339 Costa De Caparica - Portugal	mandatário	30/07/2018	13/07/2020
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	13/07/2020	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000052038	02/08/2017 às 14:49:11	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	04/08/2017	deferido	
1000051925	30/07/2018 às 17:08:54	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Porto	conversão de ped. provisório	30/07/2018	deferido
1000052552	02/08/2018 às 10:25:17	0171 - certificado	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	02/08/2018	deferido
1000030627	03/06/2019 às 19:14:48	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	03/06/2019	deferido
1000013331	12/03/2020 às 14:47:05	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	12/03/2020	deferido
1000013467	13/03/2020 às 14:37:45	0187 - renovação	Universidade Do Porto	juntar documento sem efeitos	13/03/2020	sem efeito
6016404	26/11/2020 às 19:41:27			01IP0130 - Relatório Exame PAT	26/11/2020	
1000003231	26/01/2021 às 12:53:45	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	02/02/2021	deferido
1000004490	04/02/2021 às 13:16:54	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	04/02/2021	deferido
6069440	17/02/2021 às 09:14:07			01IP0130 - Relatório Exame PAT	17/02/2021	
6069441	17/02/2021 às 09:16:50			01IP0133 - Despacho PAT	17/02/2021	
1000008670	05/03/2021 às 10:54:38	0168 - titulo	Universidade Do Porto	pagam. de taxa de título	05/03/2021	deferido
1000021481	02/06/2021 às 12:07:54	0165 - pedido de retificação	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	02/06/2021	deferido
1000029978	02/08/2021 às 22:45:45	0174 - certidão	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	02/08/2021	deferido
2002947901	14/02/2022 às 10:29:24	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	14/02/2022	deferido
2004984158	28/05/2023 às 00:02:41	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	29/05/2023	deferido
2005848385	15/02/2024 às 16:10:25	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	15/02/2024	deferido
2006879229	19/02/2025 às 11:01:06	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	19/02/2025	deferido
2007821035	18/03/2026 às 11:53:25	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	18/03/2026	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
04/02/2019	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
22/02/2021	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do art. 72.º n.º 1 do cpi, 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.

