

PATENTE NACIONAL Nº 117658

PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE FORMULAÇÃO TERAPÊUTICA, FORMULAÇÃO TERAPÊUTICA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, DISPOSITIVO MÉDICO E UTILIZAÇÃO DA FORMULAÇÃO TERAPÊUTICA COMO MEDICAMENTO À BASE DE SOLVENTES EUTÉCTICOS PROFUNDOS E DE PRINCÍPIOS ATIVOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000049074
Data de Apresentação	21-12-2021
Data do Pedido	21-12-2021
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	12-03-2025
Data de Fim Previsto	21-12-2041
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO
Data de Início da Sit.	22-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	21-12-2026
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	21/06/2023
Data do Despacho	07-03-2025
BPI do Despacho	12/03/2025
Data de Início de Vigência	21-12-2021
Data Limite de Vigência	21-12-2041
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61P 31/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE FORMULAÇÕES À BASE DE SOLVENTES EUTÉCTICOS PROFUNDOS (DES) DE PRINCÍPIOS ATIVOS (APIS), EM PARTICULAR DE ANTIBIÓTICOS COMPREENDENDO FLUOROQUINOLONAS, PREFERENCIALMENTE CIPROFLOXACINA, BEM COMO AS FORMULAÇÕES ASSIM OBTIDAS E O SEU USO COMO MEDICAMENTOS. AS FORMULAÇÕES ANTIMICROBIANAS RESULTANTES APRESENTAM EFICÁCIA INCREMENTADA, POTENCIANDO ASSIM A AÇÃO TERAPÊUTICA DO FÁRMACO, SEM NECESSIDADE DE AUMENTAR A SUA DOSAGEM. A PRESENTE INVENÇÃO ENCONTRA-SE NO DOMÍNIO TÉCNICO DA QUÍMICA ORGÂNICA, FARMACOLOGIA E MEDICINA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61P 31/04 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
A61K 47/12 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 47/16 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 47/18 (2017.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 47/26 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 47/06 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 9/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 9/08 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 9/20 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 47/10 (2017.01)	avançado	outra	inventiva
C07D 405/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	21/12/2021	---	21/12/2021	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	21/12/2021	21/06/2022	21/06/2022	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	21/06/2022	21/12/2022	20/09/2022	---	---
01006000 - conversão em análise	20/09/2022	---	26/09/2022	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	26/09/2022	11/10/2022	11/10/2022	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	11/10/2022	---	02/11/2022	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	02/11/2022	04/11/2022	04/11/2022	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	04/11/2022	---	21/11/2022	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	21/11/2022	---	23/01/2023	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	21/11/2022	23/01/2023	23/01/2023	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/01/2023	---	17/02/2023	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	17/02/2023	---	17/03/2023	---	---
01125179 - ofício (2º ofício formal)	17/02/2023	17/03/2023	17/03/2023	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/03/2023	---	20/04/2023	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	20/04/2023	21/06/2023	21/06/2023	21/06/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	21/06/2023	21/08/2023	21/08/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/08/2023	---	23/09/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/09/2024	---	25/11/2024	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	23/09/2024	25/11/2024	25/11/2024	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/11/2024	---	09/12/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/12/2024	---	10/02/2025	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	09/12/2024	10/02/2025	10/02/2025	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/02/2025	---	07/03/2025	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	07/03/2025	12/03/2025	12/03/2025	12/03/2025	---
01305000 - patente concedida	12/03/2025	21/12/2041	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	21/12/2021	---	20/04/2023	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	20/04/2023	21/06/2023	21/06/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	21/06/2023	21/12/2023	21/12/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/12/2023	21/06/2024	21/06/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/06/2024	23/12/2024	06/08/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/08/2024	23/06/2025	23/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/06/2025	22/12/2025	29/07/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/07/2025	22/06/2026	22/06/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/06/2026	21/12/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	11-08-2023	2005244665
4	06-08-2024	2006370449
5	29-07-2025	2007252236

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	21/12/2021	
3049723	Helena Cristina Correia De Oliveira			inventor	21/12/2021	
3049722	Maria Adelaide De Pinho Almeida			inventor	21/12/2021	
3015376	Sónia Isabel Neto Pedro			inventor	21/12/2021	
2954406	Armando Jorge Domingues Silvestre			inventor	21/12/2021	
2929274	Mara Guadalupe Freire Martins			inventor	21/12/2021	
3100487	Carmen Sofia Da Rocha Freire Barros			inventor	21/12/2021	
3020764	Ana Teresa Peixoto De Campos Gomes			inventor	21/12/2021	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000049074	21/12/2021 às 12:51:08	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	21/12/2021	deferido	
2003976653	20/09/2022 às 15:53:15	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	enviar para análise de conversão	20/09/2022	deferido
2004439855	20/01/2023 às 10:18:52	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	23/01/2023	deferido
2004613929	13/03/2023 às 10:23:36	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	28/03/2023	deferido
2005244665	11/08/2023 às 11:22:31	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	11/08/2023	deferido
2005451059	09/10/2023 às 16:05:49	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	juntar documento sem efeitos	09/10/2023	sem efeito
2006370449	06/08/2024 às 16:21:34	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	06/08/2024	deferido
2006667742	22/11/2024 às 14:52:51	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	25/11/2024	deferido
2006839811	04/02/2025 às 14:33:40	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	05/02/2025	deferido
2007252236	29/07/2025 às 16:36:19	0187 - 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
21/06/2023	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
12/03/2025	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.

