

PATENTE NACIONAL Nº 117440

PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE AMINAS CÍCLICAS CLOROAQUILO SUBSTITUÍDAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000033631
Data de Apresentação	03-09-2021
Data do Pedido	03-09-2021
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	26-04-2024
Data de Fim Previsto	03-09-2041
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	24-08-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	03-03-2027
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	03/03/2023
Data do Despacho	22-04-2024
BPI do Despacho	26/04/2024
Data de Início de Vigência	03-09-2021
Data Limite de Vigência	03-09-2041
Titulares	HOVIONE FARMACIÊNCIA S.A.
Mandatário	---
Classificação Internacional	C07D 221/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO ESTÁ RELACIONADA EM GERAL COM UM PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE AMINAS CÍCLICAS SUBSTITUÍDAS COM DERIVADOS CLOROAQUILO, ESPECIALMENTE, MAS NÃO EXCLUSIVAMENTE, AMINAS CÍCLICAS COM SUBSTITUINTES 1-(2-CLORETILO) E 1-(3-CLOROPROPILO), E EM PARTICULAR, ONDE A AMINA CÍCLICA É PIPERIDINA, OU PIPERAZINA, OU MORFOLINA, OU PIRROLIDINA OU HEXAMETILENOIMINA. EM PARTICULAR, O PROCESSO COMPREENDE FAZER REAGIR UMA AMINA CÍCLICA SECUNDÁRIA COM UM AGENTE ALQUILANTE BIFUNCIONAL, NA PRESENÇA DE UMA BASE ORGÂNICA, EM MODO DE PROCESSO POR LOTES OU EM MODO DE PROCESSO CONTÍNUO, NA AUSÊNCIA DE SOLVENTE, PARA FORMAR A RESPECTIVA AMINA CÍCLICA CLOROAQUILADA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07D 221/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C07D 267/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C07D 265/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C07D 207/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C07D 223/00 (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	03/09/2021	---	06/09/2021	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	06/09/2021	03/03/2022	17/09/2021	---	---
01006000 - conversão em análise	17/09/2021	---	01/10/2021	---	---
01007000 - conversão irregular (notif.)	01/10/2021	---	02/11/2021	---	---
01007001 - conv.notificada (acresc.matéria)	01/10/2021	02/11/2021	02/11/2021	---	3005315
01006000 - conversão em análise	02/11/2021	---	15/11/2021	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	15/11/2021	30/11/2021	30/11/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	30/11/2021	---	13/12/2021	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	13/12/2021	15/12/2021	15/12/2021	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/12/2021	---	27/12/2021	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	27/12/2021	---	28/02/2022	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	27/12/2021	28/02/2022	28/02/2022	---	3005315
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/02/2022	---	24/03/2022	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	24/03/2022	---	26/04/2022	---	---
01125179 - ofício (2º ofício formal)	24/03/2022	26/04/2022	26/04/2022	---	3005315
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/04/2022	---	20/05/2022	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	20/05/2022	03/03/2023	03/03/2023	03/03/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	03/03/2023	03/05/2023	03/05/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/05/2023	---	14/11/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/11/2023	---	15/01/2024	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	14/11/2023	15/01/2024	15/01/2024	---	3005315
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/01/2024	---	08/02/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/02/2024	---	08/03/2024	---	---
01171079 - notific.- acrescmento matéria	08/02/2024	08/03/2024	08/03/2024	---	3005315
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/03/2024	---	22/04/2024	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	22/04/2024	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024	---
01305000 - patente concedida	26/04/2024	03/09/2041	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	03/09/2021	---	20/05/2022	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	20/05/2022	03/03/2023	03/03/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	03/03/2023	04/09/2023	04/09/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/09/2023	04/03/2024	04/03/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/03/2024	03/09/2024	29/07/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/07/2024	03/03/2025	03/03/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/03/2025	03/09/2025	25/08/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/08/2025	03/03/2026	03/03/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/03/2026	03/09/2026	24/08/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/08/2026	03/03/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	16-08-2023	2005265195
4	29-07-2024	2006343653
5	25-08-2025	2007302751
6	24-08-2026	2008272358

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3005315	Hovione Farmacêutica S.A.	Sete Casas	2674-506 Loures - Portugal	requerente / titular	03/09/2021	
3023971	Nuno Torres			inventor	03/09/2021	
2970438	Marianna Katz			inventor	03/09/2021	
3023972	Rafael Antunes			inventor	03/09/2021	
3007701	Luis Sobral			inventor	03/09/2021	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000033631	03/09/2021 às 10:48:47	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	06/09/2021	deferido	
1000035439	17/09/2021 às 16:53:39	0121 - conversão ped. provisório	Hovione Farmaciencia Sa	enviar para análise de conversão	17/09/2021	deferido
1000040616	25/10/2021 às 14:38:19	0163 - subst.elem.pedido	Hovione Farmaciencia	juntar doc. deferidos diversos	27/10/2021	deferido
1000042988	10/11/2021 às 15:07:31	0131 - resp. a notificação	Hovione Farmaciencia	juntar doc. deferidos diversos	15/11/2021	deferido
1000047112	09/12/2021 às 10:42:14	0171 - certificado	Hovione Farmaciencia Sa	juntar doc. deferidos diversos	13/12/2021	deferido
2002951048	15/02/2022 às 11:14:46	0131 - resp. a notificação	Hovione Farmaciencia Sa	juntar doc. deferidos diversos	17/02/2022	deferido
2003053730	24/03/2022 às 12:07:02	0131 - resp. a notificação	Hovione Farmaciência S.A.	juntar doc. deferidos diversos	28/03/2022	deferido
6388245	03/06/2022 às 12:15:16			01IP0290 - Relatório de pesquisa	03/06/2022	
2003896581	29/08/2022 às 11:20:50	0187 - renovação	Hovione Farmaciência S.A.	juntar documento sem efeitos	29/08/2022	sem efeito
2005265195	16/08/2023 às 10:46:05	0187 - renovação	Hovione Farmaciência S.A.	pagam. de taxas periódicas	16/08/2023	deferido
6685977	14/11/2023 às 09:27:17			01IP0130 - Relatório Exame PAT	14/11/2023	
2005740805	09/01/2024 às 10:14:02	0131 - resp. a notificação	Hovione Farmaciência S.A.	juntar doc. deferidos diversos	11/01/2024	deferido
2005867042	21/02/2024 às 16:26:51	0131 - resp. a notificação	Hovione Farmaciência S.A.	juntar doc. deferidos diversos	26/02/2024	deferido
2006021285	12/04/2024 às 11:34:38	0163 - subst.elem.pedido	Hovione Farmaciência S.A.	juntar doc. deferidos diversos	16/04/2024	deferido
6779725	22/04/2024 às 07:42:33			01IP0130 - Relatório Exame PAT	22/04/2024	
6779726	22/04/2024 às 08:17:25			01IP0133 - Despacho PAT	22/04/2024	
2006343653	29/07/2024 às 11:39:34	0187 - renovação	Hovione Farmaciência S.A.	pagam. de taxas periódicas	29/07/2024	deferido
2007302751	25/08/2025 às 11:41:03	0187 - renovação	Hovione Farmaciência S.A.	pagam. de taxas periódicas	25/08/2025	deferido
2008272358	24/08/2026 às 12:19:29	0187 - renovação	Hovione Farmaciência S.A.	pagam. de taxas periódicas	24/08/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
03/03/2023	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
26/04/2024	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.

