

PATENTE NACIONAL Nº 115583

PROCESSO CONTÍNUO PARA A PREPARAÇÃO DE MEDICAMENTOS ANTICOLINÉRGICOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000032634
Data de Apresentação	17-06-2019
Data do Pedido	17-06-2019
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	02-05-2022
Data de Fim Previsto	17-06-2039
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	21-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	17-12-2026
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	03/06/2021
Data do Despacho	27-04-2022
BPI do Despacho	02/05/2022
Data de Início de Vigência	17-06-2019
Data Limite de Vigência	17-06-2039
Titulares	HOVIONE FARMACIÊNCIA S.A.
Mandatário	---
Classificação Internacional	C07D 471/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM NOVO PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE AGENTES /FÁRMACOS ANTICOLINÉRGICOS, COMO BROMETO DE UMECLIDÍNIO, BROMETO DE TIOTRÓPIO, BROMETO DE GLICOPIRRÔNIO, BROMETO DE ACLIDÍNIO, BROMETO DE IPRATRÓPIO NO MODO DE FLUXO CONTÍNUO NA PRESENÇA DE UM OU MAIS SOLVENTES PRÓTICOS POLARES. OS MEDICAMENTOS ANTICOLINÉRGICOS ESTÃO EM UMA FORMA ADEQUADA PARA USO POR INALAÇÃO NO TRATAMENTO DE DOENÇAS RESPIRATÓRIAS, COMO ASMA OU DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA (DPOC).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07D 471/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
A61K 31/439 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 11/06 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 9/00 (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	17/06/2019	---	24/06/2019	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	24/06/2019	17/12/2019	17/12/2019	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	17/12/2019	10/07/2020	24/06/2020	---	---
01006000 - conversão em análise	24/06/2020	---	03/07/2020	---	---
01007000 - conversão irregular (notif.)	03/07/2020	---	03/08/2020	---	---
01007001 - conv.notificada (acresc.matéria)	03/07/2020	03/08/2020	03/08/2020	---	2623019
01006000 - conversão em análise	03/08/2020	---	19/04/2021	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	19/04/2021	04/05/2021	04/05/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/05/2021	---	13/05/2021	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	13/05/2021	17/05/2021	17/05/2021	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/05/2021	---	31/05/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	31/05/2021	03/06/2021	04/06/2021	03/06/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	03/06/2021	03/08/2021	03/08/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/08/2021	---	16/08/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/08/2021	---	18/10/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	16/08/2021	18/10/2021	18/10/2021	---	2623019
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/10/2021	---	11/11/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/11/2021	---	11/01/2022	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	11/11/2021	11/01/2022	11/01/2022	---	2623019
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/01/2022	---	01/02/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/02/2022	---	01/04/2022	---	---
01171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo	01/02/2022	01/04/2022	01/04/2022	---	2623019
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/04/2022	---	27/04/2022	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	27/04/2022	02/05/2022	02/05/2022	02/05/2022	---
01305000 - patente concedida	02/05/2022	17/06/2039	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/06/2019	---	31/05/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	31/05/2021	17/06/2021	17/06/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/06/2021	17/12/2021	17/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/12/2021	17/06/2022	30/05/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/05/2022	19/12/2022	19/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/12/2022	19/06/2023	01/06/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/06/2023	18/12/2023	18/12/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/12/2023	17/06/2024	17/06/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	17/06/2024	17/12/2024	18/06/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/06/2024	18/12/2024	18/12/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/12/2024	17/06/2025	21/05/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/05/2025	17/12/2025	17/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/12/2025	17/06/2026	21/05/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/05/2026	17/12/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	14-06-2021	1000022851
4	30-05-2022	2003546626
5	01-06-2023	2004997784
6	18-06-2024	2006220945
7	21-05-2025	2007105029
8	21-05-2026	2007995082

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2623019	Hovione Farmaciência S.A.	Sete Casas	2674-506 Loures - Portugal	requerente / titular	17/06/2019	
2970439	Nuno Torres Lourenço			inventor	17/06/2019	
2970438	Marianna Katz			inventor	17/06/2019	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000032634	17/06/2019 às 15:29:28	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	24/06/2019	deferido	
16035	02/07/2019 às 12:21:36	0165 - pedido de retificação	Hovione Farmaciencia, Sa	corr. entid. interven. (requer.)	02/07/2019	deferido
1000030200	19/06/2020 às 11:23:32	0171 - certificado	Hovione Farmaciencia	juntar doc. deferidos diversos	19/06/2020	deferido
16980	24/06/2020 às 17:04:50	0121 - conversão ped. provisório	Hovione Farmaciencia Sa	enviar para análise de conversão	24/06/2020	deferido
1000037768	24/07/2020 às 17:39:32	0163 - subst.elem.pedido	Hovione Farmaciencia	juntar doc. deferidos diversos	28/07/2020	deferido
1000022851	14/06/2021 às 10:25:59	0187 - renovação	Hovione Farmaciência S.A.	pagam. de taxas periódicas	14/06/2021	deferido
6200656	16/08/2021 às 14:16:02			01IP0130 - Relatório Exame PAT	16/08/2021	
1000037819	04/10/2021 às 12:17:15	0163 - subst.elem.pedido	Hovione Farmaciência S.A.	juntar doc. deferidos diversos	07/10/2021	deferido
6258462	11/11/2021 às 10:16:39			01IP0130 - Relatório Exame PAT	11/11/2021	
1000000050	05/01/2022 às 14:43:20	0163 - subst.elem.pedido	Hovione Farmaciência S.A.	juntar doc. deferidos diversos	10/01/2022	deferido
6307838	01/02/2022 às 08:39:28			01IP0130 - Relatório Exame PAT	01/02/2022	
2003047258	22/03/2022 às 15:17:38	0131 - resp. a notificação	Hovione Farmaciência S.A.	juntar doc. deferidos diversos	25/03/2022	deferido
6362647	26/04/2022 às 14:50:20			01IP0133 - Despacho PAT	26/04/2022	
6362648	26/04/2022 às 14:51:36			01IP0130 - Relatório Exame PAT	26/04/2022	
2003546626	30/05/2022 às 10:30:25	0187 - renovação	Hovione Farmaciência S.A.	pagam. de taxas periódicas	30/05/2022	deferido
2004997784	01/06/2023 às 11:30:50	0187 - renovação	Hovione Farmaciência S.A.	pagam. de taxas periódicas	02/06/2023	deferido
2006220945	18/06/2024 às 10:30:29	0187 - renovação	Hovione Farmaciência S.A.	pagam. de taxas periódicas	18/06/2024	deferido
2007105029	21/05/2025 às 15:00:53	0187 - renovação	Hovione Farmaciência S.A.	pagam. de taxas periódicas	22/05/2025	deferido
2007995082	21/05/2026 às 12:39:26	0187 - renovação	Hovione Farmaciência S.A.	pagam. de taxas periódicas	21/05/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
03/06/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
02/05/2022	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.

