

PATENTE NACIONAL Nº 115056

FORMAS AMORFAS DE AGENTES QUELANTES E SEUS MÉTODOS DE PREPARAÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000064044
Data de Apresentação	04-10-2018
Data do Pedido	04-10-2018
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	10-12-2021
Data de Fim Previsto	04-10-2038
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	23-09-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	05-04-2027
Taxas Pagas	9
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	24/07/2020
Data do Despacho	06-12-2021
BPI do Despacho	10/12/2021
Data de Início de Vigência	04-10-2018
Data Limite de Vigência	04-10-2038
Titulares	HOVIONE FARMACIÊNCIA S.A.
Mandatário	---
Classificação Internacional	C07C 227/40 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UMA NOVA FORMA AMORFA E ESTÁVEL DE AGENTES QUELANTES, PARA COMPOSIÇÕES E OUTROS USOS, BEM COMO AO PROCESSO DE PRODUÇÃO DA MESMA ESPECIALMENTE NA FORMA DE PARTÍCULAS. MAIS ESPECIFICAMENTE, ESTA INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO DE PRODUÇÃO DE AGENTES QUELANTES ESSENCIALMENTE AMORFOS ATRAVÉS DA DISSOLUÇÃO DOS MESMOS NUM SOLVENTE ADEQUADO OU NUMA MISTURA DE SOLVENTES, OPCIONALMENTE PURIFICANDO A SOLUÇÃO E ISOLANDO AS PARTÍCULAS DE AGENTE QUELANTE AMORFO ATRAVÉS DA REMOÇÃO DE SOLVENTE, PREFERIVELMENTE POR SECAGEM POR ATOMIZAÇÃO. ALÉM DISSO, AS PARTÍCULAS AMORFAS PRODUZIDAS DE ACORDO COM O PROCESSO DA PRESENTE INVENÇÃO APRESENTAM CARACTERÍSTICAS VANTAJOSAS NO QUE REFERE À CONSISTÊNCIA ENTRE LOTES E SOLUBILIDADE. ESTES AGENTES PODEM SER UTILIZADOS NA ÁREA FARMACÊUTICA PARTICULARMENTE EM NOVAS FORMULAÇÕES TENDO ESTES EXCIPIENTES NA COMPOSIÇÃO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07C 227/40 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
A61K 47/18 (2017.01)	avançado	outra	inventiva
C07C 229/16 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	04/10/2018	---	09/10/2018	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	09/10/2018	04/04/2019	04/04/2019	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	04/04/2019	04/10/2019	04/10/2019	---	---
01006000 - conversão em análise	04/10/2019	---	14/10/2019	---	---
01007000 - conversão irregular (notif.)	14/10/2019	14/11/2019	14/11/2019	---	---
01007001 - conv.notificada (acresc.matéria)	14/10/2019	14/11/2019	14/11/2019	---	2623019
01006000 - conversão em análise	14/11/2019	---	27/11/2019	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	27/11/2019	12/12/2019	12/12/2019	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	12/12/2019	---	21/01/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	21/01/2020	23/01/2020	23/01/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/01/2020	---	20/02/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	20/02/2020	---	20/04/2020	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	20/02/2020	20/04/2020	20/04/2020	---	2623019
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/04/2020	---	12/05/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	12/05/2020	---	13/07/2020	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	12/05/2020	13/07/2020	13/07/2020	---	2623019
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/07/2020	---	21/07/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	21/07/2020	24/07/2020	24/07/2020	24/07/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	24/07/2020	24/09/2020	24/09/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/09/2020	---	19/03/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/03/2021	---	19/05/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	19/03/2021	19/05/2021	19/05/2021	---	2623019
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/05/2021	---	24/06/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/06/2021	---	24/08/2021	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	24/06/2021	24/08/2021	24/08/2021	---	2623019
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/08/2021	---	08/09/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/09/2021	---	08/11/2021	---	---
01171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo	08/09/2021	08/11/2021	08/11/2021	---	2623019
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/11/2021	---	06/12/2021	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	06/12/2021	10/12/2021	10/12/2021	10/12/2021	---
01305000 - patente concedida	10/12/2021	04/10/2038	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	04/10/2018	---	21/07/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	21/07/2020	06/10/2020	06/10/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/10/2020	05/04/2021	05/04/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/04/2021	04/10/2021	01/10/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/10/2021	05/04/2022	05/04/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/04/2022	04/10/2022	04/10/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/10/2022	04/04/2023	04/04/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/04/2023	04/10/2023	26/09/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/09/2023	05/04/2024	05/04/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/04/2024	04/10/2024	04/10/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	04/10/2024	04/04/2025	07/10/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/10/2024	07/04/2025	07/04/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/04/2025	06/10/2025	26/09/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/09/2025	06/04/2026	06/04/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/04/2026	06/10/2026	23/09/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/09/2026	05/04/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	14-09-2020	1000045470
4	01-10-2021	1000037736
5	04-10-2022	2004027762
6	26-09-2023	2005391524
7	07-10-2024	2006549261
8	26-09-2025	2007373168
9	23-09-2026	2008368377

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2623019	Hovione Farmacência S.A.	Sete Casas	2674-506 Loures - Portugal	requerente / titular	04/10/2018	
2911533	Antonio Parreira			inventor	04/10/2018	
2791468	Rafael Antunes			inventor	04/10/2018	
2911534	Sara Sequeira			inventor	04/10/2018	
2911532	Susana Saldanha			inventor	04/10/2018	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000064044	04/10/2018 às 16:51:46	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	09/10/2018	deferido	
16301	04/10/2019 às 10:09:30	0121 - conversão ped. provisório	Hovione Farmaciencia, S.A.	enviar para análise de conversão	04/10/2019	deferido
1000051158	14/10/2019 às 10:35:42	0171 - certificado	Hovione Farmaciencia	juntar doc. deferidos diversos	14/10/2019	deferido
16360	25/10/2019 às 11:31:39	0131 - resp. a notificação	Hovione Farmaciencia Sa	juntar doc. deferidos diversos	30/10/2019	deferido
16828	17/04/2020 às 15:31:46	0131 - resp. a notificação	Hovione Farmaciencia Sa	juntar doc. deferidos diversos	21/04/2020	deferido
16957	04/06/2020 às 15:32:02	0131 - resp. a notificação	Hovione Farmaciencia Sa	juntar doc. deferidos diversos	17/06/2020	deferido
1000045470	14/09/2020 às 09:33:37	0187 - renovação	Hovione Farmaciência S.A.	pagam. de taxas periódicas	14/09/2020	deferido
6092300	19/03/2021 às 15:12:54			01IP0130 - Relatório Exame PAT	19/03/2021	
1000016443	28/04/2021 às 10:32:16	0163 - subst.elem.pedido	Hovione Farmaciência S.A.	juntar doc. deferidos diversos	30/04/2021	deferido
6164818	24/06/2021 às 10:45:29			01IP0130 - Relatório Exame PAT	24/06/2021	
1000029518	28/07/2021 às 11:54:48	0163 - subst.elem.pedido	Hovione Farmaciência S.A.	juntar doc. deferidos diversos	29/07/2021	deferido
6214811	08/09/2021 às 09:37:17			01IP0130 - Relatório Exame PAT	08/09/2021	
1000037736	01/10/2021 às 16:37:39	0187 - renovação	Hovione Farmaciência S.A.	pagam. de taxas periódicas	01/10/2021	deferido
1000042074	02/11/2021 às 15:51:30	0163 - subst.elem.pedido	Hovione Farmaciência S.A.	juntar doc. deferidos diversos	04/11/2021	deferido
6274509	02/12/2021 às 08:32:32			01IP0130 - Relatório Exame PAT	02/12/2021	
6274508	02/12/2021 às 08:48:33			01IP0133 - Despacho PAT	02/12/2021	
2004027762	04/10/2022 às 10:45:58	0187 - renovação	Hovione Farmaciência S.A.	pagam. de taxas periódicas	06/10/2022	deferido
2005391524	26/09/2023 às 12:06:34	0187 - renovação	Hovione Farmaciência S.A.	pagam. de taxas periódicas	26/09/2023	deferido
2006549261	07/10/2024 às 09:19:31	0187 - renovação	Hovione Farmaciência S.A.	pagam. de taxas periódicas	07/10/2024	deferido
2007373168	26/09/2025 às 11:19:29	0187 - renovação	Hovione Farmaciência S.A.	pagam. de taxas periódicas	26/09/2025	deferido
2008368377	23/09/2026 às 11:34:57	0187 - renovação	Hovione Farmaciência S.A.	pagam. de taxas periódicas	23/09/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
24/07/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
10/12/2021	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.

