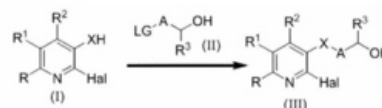


## PATENTE NACIONAL Nº 109101

### NOVO PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE 2-HALO-PIRIDINAS E ANALÓGOS 3-SUBSTITUIDOS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000005517
Data de Apresentação	22-01-2016
Data do Pedido	22-01-2016
-----	
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	29-09-2020
Data de Fim Previsto	22-01-2036
-----	
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	15-09-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	23-07-2026
Taxas Pagas	11
Taxas Devidas	0
-----	
BPI 1ª Publicação	24/07/2017
Data do Despacho	24-09-2020
BPI do Despacho	29/09/2020
Data de Início de Vigência	22-01-2016
Data Limite de Vigência	22-01-2036
-----	
Titulares	UNIVERSIDADE DE ÉVORA
-----	
Mandatário	---
-----	
Classificação Internacional	C07D 213/00 (2006.01)
-----	
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---
-----	



## Texto do Resumo

---

O PRESENTE PEDIDO PROPORCIONA UM NOVO PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE 2-HALOPIRIDINAS 3-SUBSTITUÍDAS E DERIVADOS DE FÓRMULA (III), SENDO QUE; X REPRESENTA O, S, OU UMA AMINA (PRIMÁRIA, SECUNDÁRIA OU TERCÍARIA), HAL REPRESENTA F, CL, BR E I, LG REPRESENTA UM GRUPO DE SAÍDA, A REPRESENTA UMA CADEIA ALQUILO COM 1 A 10 CARBONOS, A CADEIA ALQUILO PODE ESTAR COMPLETAMENTE SATURADA, REVESTIDA OU RAMIFICADA, PODE CONTER LIGAÇÕES DUPLAS OU TRIPLAS OU SER UM POLIÉTER, POLITIOÉTER OU POLIAMINA, R E R1-R3 REPRESENTAM, HIDROGÊNIO, GRUPOS ALQUILO, ARILO, VNILO, ALILO, HALOGÊNIO, ALCÓXILO, NITRILO, NITRO, CETONA, ALDEÍDO OU UM ÉSTER, ATRAVÉS DE ALQUILAÇÃO NA POSIÇÃO 3 DE 2-HALOPIRIDINAS E DERIVADOS DE FÓRMULA (I) UTILIZANDO UM ÁLCOOL ATIVADO APROPRIADO DE FÓRMULA (II). OS COMPOSTOS 2-HALOPIRIDINAS 3-SUBSTITUÍDAS E DERIVADOS DE FÓRMULA (III) TÊM POTENCIAL ATIVIDADE BIOLÓGICA E APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07D 213/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C07D 213/127 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	22/01/2016	---	26/01/2016	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	26/01/2016	22/07/2016	22/07/2016	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	22/07/2016	23/01/2017	13/01/2017	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	13/01/2017	01/02/2017	01/02/2017	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/02/2017	---	08/02/2017	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	08/02/2017	10/02/2017	10/02/2017	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/02/2017	---	22/02/2017	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	22/02/2017	---	24/04/2017	---	---
01125101 - ofício - prioridade(s)	22/02/2017	24/04/2017	24/04/2017	---	952117
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/04/2017	---	26/05/2017	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	26/05/2017	24/07/2017	24/07/2017	24/07/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	24/07/2017	25/09/2017	25/09/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/09/2017	---	29/09/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/09/2017	---	29/11/2017	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	29/09/2017	29/11/2017	29/11/2017	---	952117
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/11/2017	---	21/05/2018	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	21/05/2018	---	30/05/2018	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	30/05/2018	05/06/2018	05/06/2018	05/06/2018	---
01140000 - pedido-oposição possível	05/06/2018	06/08/2018	06/08/2018	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/08/2018	---	25/01/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/01/2019	---	25/02/2019	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	25/01/2019	25/02/2019	25/02/2019	---	952117
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/02/2019	---	27/02/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/02/2020	---	27/04/2020	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	27/02/2020	27/04/2020	27/04/2020	---	952117
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/04/2020	---	05/06/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/06/2020	---	05/08/2020	---	---
01171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo	05/06/2020	05/08/2020	05/08/2020	---	952117
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/08/2020	---	24/09/2020	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	24/09/2020	29/09/2020	29/09/2020	29/09/2020	---
01305000 - patente concedida	29/09/2020	22/01/2036	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	22/01/2016	---	26/05/2017	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	26/05/2017	24/07/2017	24/07/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	24/07/2017	22/01/2018	22/01/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/01/2018	23/07/2018	23/07/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/07/2018	22/01/2019	21/01/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/01/2019	23/07/2019	23/07/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/07/2019	22/01/2020	01/10/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/10/2019	23/07/2020	23/07/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/07/2020	22/01/2021	29/10/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/10/2020	23/07/2021	23/07/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/07/2021	24/01/2022	06/09/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/09/2021	25/07/2022	25/07/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/07/2022	23/01/2023	15/09/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/09/2022	24/07/2023	24/07/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/07/2023	22/01/2024	11/10/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/10/2023	23/07/2024	23/07/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/07/2024	22/01/2025	16/09/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/09/2024	23/07/2025	23/07/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/07/2025	22/01/2026	15/09/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/09/2025	23/07/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	22-01-2018	1000005437
4	21-01-2019	1000003718
5	01-10-2019	1000048822
6	29-10-2020	1000052398
7	06-09-2021	1000033861
8	15-09-2022	2003958350
9	11-10-2023	2005458979
10	16-09-2024	2006479956

11	15-09-2025	2007347065
----	------------	------------



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
952117	Universidade De Évora	Largo Dos Colegiais, 2	7000-803 Évora - Portugal	requerente / titular	22/01/2016	
2527214	Hugo Ricardo Matos Viana			inventor	22/01/2016	
2305125	Anthony Burke			inventor	22/01/2016	
600093	Lígia Maria Arruda Gata Gonçalves	Av. Dr. Mário Moutinho, Lt. 1519 - 7º Esq.	1400-136 Lisboa - Portugal	mandatário	26/04/2020	28/12/2022



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000005517	22/01/2016 às 16:21:48	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	26/01/2016	deferido	
9682	13/01/2017 às 14:19:44	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Evora	conversão de ped. provisório	13/01/2017	deferido
9964	11/05/2017 às 14:31:20	0131 - resp. a notificação	Universidade De Evora	juntar doc. deferidos diversos	16/05/2017	deferido
4292445	20/06/2017 às 17:52:58			01IP0290 - Relatório de pesquisa	20/06/2017	
4350777	29/09/2017 às 18:05:37			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/09/2017	
10396	30/11/2017 às 12:12:49	0131 - resp. a notificação	Universidade De Évora	juntar doc. deferidos diversos	04/12/2017	deferido
1000005437	22/01/2018 às 16:21:17	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	22/01/2018	deferido
10849	26/03/2018 às 14:19:00	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Évora	juntar doc. deferidos diversos	27/03/2018	deferido
10986	05/06/2018 às 13:09:20	0131 - resp. a notificação	Universidade De Évora	juntar doc. deferidos diversos	05/06/2018	deferido
11045	27/06/2018 às 13:30:27	0165 - pedido de retificação	Universidade De Evora	juntar doc. deferidos diversos	28/06/2018	deferido
1000003718	21/01/2019 às 12:10:30	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	21/01/2019	deferido
5604708	25/01/2019 às 16:52:27			01IP0130 - Relatório Exame PAT	25/01/2019	
15590	26/02/2019 às 16:40:13	0131 - resp. a notificação	Universidade De Evora	juntar doc. deferidos diversos	28/02/2019	deferido
1000048822	01/10/2019 às 10:17:05	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	01/10/2019	deferido
5839051	27/02/2020 às 12:11:30			01IP0130 - Relatório Exame PAT	27/02/2020	
1000020401	26/04/2020 às 19:17:20	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Évora	juntar doc. deferidos diversos	28/04/2020	deferido
5899435	05/06/2020 às 14:40:05			01IP0130 - Relatório Exame PAT	05/06/2020	
1000039030	03/08/2020 às 09:47:55	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Évora	juntar doc. deferidos diversos	04/08/2020	deferido
5968041	24/09/2020 às 09:43:07			01IP0130 - Relatório Exame PAT	24/09/2020	
5968042	24/09/2020 às 09:45:10			01IP0133 - Despacho PAT	24/09/2020	
1000052341	29/10/2020 às 10:11:35	0111 - titulo desmaterializado	Universidade De Évora	pagam. de taxa de título	29/10/2020	deferido
1000052398	29/10/2020 às 15:25:56	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	29/10/2020	deferido
1000033861	06/09/2021 às 15:52:02	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	06/09/2021	deferido
2003958350	15/09/2022 às 15:32:44	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	15/09/2022	deferido

17765	28/12/2022 às 12:14:05	0129 - alteração de mandatário	Universidade De Évora	corr. entid. interven. (requer.)	28/12/2022	deferido
2005458979	11/10/2023 às 15:07:18	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	11/10/2023	deferido
2006479956	16/09/2024 às 10:51:10	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	16/09/2024	deferido
2007347065	15/09/2025 às 09:33:00	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	15/09/2025	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
24/07/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
05/06/2018	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
29/09/2020	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.

