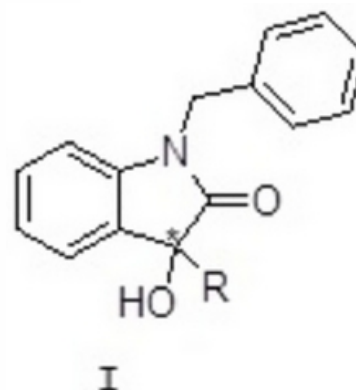


## PATENTE NACIONAL Nº 108570

### COMPOSTOS DERIVADOS DE 3-HIDROXIOXINDOLE E 3-ALCOXIOXINDOLE TERCIÁRIOS COMO INIBIDORES DE ACETILCOLINESTERASE E BUTIRILCOLINESTERASE E PROCESSO PARA A SUA OBTENÇÃO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000051645
Data de Apresentação	23-06-2015
Data do Pedido	23-06-2015
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	25-03-2021
Data de Fim Previsto	23-06-2035
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	19-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	24-12-2026
Taxas Pagas	12
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	23/12/2016
Data do Despacho	22-03-2021
BPI do Despacho	25/03/2021
Data de Início de Vigência	23-06-2015
Data Limite de Vigência	23-06-2035
Titulares	UNIVERSIDADE DE ÉVORA
Mandatário	---
Classificação Internacional	C07D 209/56 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE COMPOSTOS DERIVADOS DE OXINDOLES, MAIS PARTICULARMENTE COMPOSTOS DERIVADOS DE 3-HIDROXIOXINDOLES E 3-ALCOXIOXINDOLES TERCIÁRIOS DE FÓRMULA (I) E RESPECTIVO PROCESSO PARA A SUA OBTENÇÃO. ESTES COMPOSTOS DEMONSTRARAM SER INIBIDORES DE COLINESTERASES, EM PARTICULAR DA ACETILCOLINESTERASE E DA BUTILCOLINESTERASE E, PORTANTO, SÃO ÚTEIS NO TRATAMENTO DA DOENÇA DE ALZHEIMER. NUM OUTRO ASPETO, A PRESENTE APLICAÇÃO DESCREVE A PREPARAÇÃO DESTES 3-HIDROXIOXINDOLES E 3-ALCOXIOXINDOLES TERCIÁRIOS DE FÓRMULA (I). DESTA FORMA, A PRESENTE INVENÇÃO INSERE-SE NO DOMÍNIO TÉCNICO DA INDÚSTRIA QUÍMICA, INDÚSTRIA FARMACÊUTICA E MEDICINA.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07D 209/56 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
A61K 31/407 (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	23/06/2015	---	24/06/2015	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	24/06/2015	23/12/2015	23/12/2015	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	23/12/2015	23/06/2016	22/06/2016	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	22/06/2016	01/07/2016	01/07/2016	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/07/2016	---	12/07/2016	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	12/07/2016	14/07/2016	14/07/2016	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/07/2016	---	04/08/2016	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	04/08/2016	---	22/09/2016	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	04/08/2016	04/10/2016	22/09/2016	---	952117
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/09/2016	---	18/10/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	18/10/2016	23/12/2016	23/12/2016	23/12/2016	---
01140000 - pedido-oposição possível	23/12/2016	23/02/2017	23/02/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/02/2017	---	17/04/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/04/2018	---	18/06/2018	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	17/04/2018	18/06/2018	18/06/2018	---	952117
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/06/2018	---	14/01/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/01/2020	---	14/01/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	14/01/2020	17/01/2020	17/01/2020	17/01/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	17/01/2020	17/03/2020	17/03/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/03/2020	---	24/07/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/07/2020	---	24/09/2020	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	24/07/2020	24/09/2020	24/09/2020	---	952117
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/09/2020	---	28/10/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/10/2020	---	28/12/2020	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	28/10/2020	28/12/2020	28/12/2020	---	952117
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/12/2020	---	07/01/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/01/2021	---	08/03/2021	---	---
01171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo	07/01/2021	08/03/2021	08/03/2021	---	952117
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/03/2021	---	22/03/2021	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	22/03/2021	25/03/2021	25/03/2021	25/03/2021	---
01305000 - patente concedida	25/03/2021	23/06/2035	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	23/06/2015	---	18/10/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	18/10/2016	23/12/2016	23/12/2016	---
01T10000 - pagamento inicial	23/12/2016	23/06/2017	23/06/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	23/06/2017	26/12/2017	10/08/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/08/2017	27/12/2017	27/12/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/12/2017	25/06/2018	25/06/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/06/2018	24/12/2018	24/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/12/2018	24/06/2019	04/06/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/06/2019	26/12/2019	26/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/12/2019	23/06/2020	16/03/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/03/2020	24/12/2020	24/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/12/2020	23/06/2021	05/03/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/03/2021	24/12/2021	24/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/12/2021	23/06/2022	14/03/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/03/2022	26/12/2022	26/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/12/2022	23/06/2023	02/02/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/02/2023	26/12/2023	26/12/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/12/2023	24/06/2024	15/04/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/04/2024	24/12/2024	24/12/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/12/2024	23/06/2025	27/01/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/01/2025	24/12/2025	24/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/12/2025	23/06/2026	19/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/01/2026	24/12/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	10-08-2017	1000053696
4	25-06-2018	1000043788
5	04-06-2019	1000030677
6	16-03-2020	1000013820

7	05-03-2021	1000008612
8	14-03-2022	2003023870
9	02-02-2023	2004482101
10	15-04-2024	2006030349
11	27-01-2025	2006818302
12	19-01-2026	2007639094



## 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	23/06/2015	
2620980	Maria Do Rosário Caeiro Martins			inventor	23/06/2015	
2620979	Luís António Garrido Nunes Fernandes			inventor	23/06/2015	
2620981	Ana Teresa Fialho Caeiro Caldeira			inventor	23/06/2015	
2620977	Patrícia Alexandra Anico Gazimba Bacalhau			inventor	23/06/2015	
2620973	Amor Antonio San Juan			inventor	23/06/2015	
2620971	Jane Lucia Totobenazara			inventor	23/06/2015	
2457389	Carolina Silva Marques			inventor	23/06/2015	
2305125	Anthony Burke			inventor	23/06/2015	
600093	Lígia Maria Arruda Gata Gonçalves	Av. Dr. Mário Moutinho, Lt. 1519 - 7º Esq.	1400-136 Lisboa - Portugal	mandatário	07/10/2020	28/12/2022

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000051645	23/06/2015 às 12:42:15	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	24/06/2015	deferido	
9280	22/06/2016 às 11:26:25	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Évora	conversão de ped. provisório	22/06/2016	deferido
9465	15/09/2016 às 13:57:35	0131 - resp. a notificação	Universidade De Évora	deferir resp. a ofício formal	22/09/2016	deferido
1000053696	10/08/2017 às 12:44:09	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	10/08/2017	deferido
4465917	17/04/2018 às 16:02:09			01IP0130 - Relatório Exame PAT	17/04/2018	
11023	20/06/2018 às 12:38:30	0131 - resp. a notificação	Universidade De Évora	juntar doc. deferidos diversos	21/06/2018	deferido
1000043788	25/06/2018 às 14:35:31	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	25/06/2018	deferido
1000030677	04/06/2019 às 10:29:54	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	04/06/2019	deferido
1000013820	16/03/2020 às 09:59:13	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	16/03/2020	deferido
5931784	24/07/2020 às 12:21:43			01IP0130 - Relatório Exame PAT	24/07/2020	
1000046833	22/09/2020 às 18:49:53	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Évora	juntar doc. deferidos diversos	24/09/2020	deferido
5989657	28/10/2020 às 10:03:43			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/10/2020	
1000060644	28/12/2020 às 10:09:51	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Évora	juntar doc. deferidos diversos	28/12/2020	deferido
6038853	07/01/2021 às 14:33:20			01IP0130 - Relatório Exame PAT	07/01/2021	
1000008421	04/03/2021 às 11:51:26	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Évora	juntar doc. deferidos diversos	04/03/2021	deferido
1000008612	05/03/2021 às 09:47:25	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	05/03/2021	deferido
1000008675	05/03/2021 às 10:59:04	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Évora	juntar doc. deferidos diversos	05/03/2021	deferido
6092708	22/03/2021 às 11:26:32			01IP0130 - Relatório Exame PAT	22/03/2021	
6092709	22/03/2021 às 11:30:28			01IP0133 - Despacho PAT	22/03/2021	
2003023870	14/03/2022 às 15:43:14	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	14/03/2022	deferido
17769	28/12/2022 às 12:21:44	0129 - alteração de mandatário	Universidade De Évora	corr. entid. interven. (requer.)	28/12/2022	deferido
2004482101	02/02/2023 às 12:06:29	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	02/02/2023	deferido
2006030349	15/04/2024 às 11:49:00	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	15/04/2024	deferido
2006818302	27/01/2025 às 09:12:43	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	27/01/2025	deferido

---

2007639094	19/01/2026 às 15:53:23	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	19/01/2026	deferido
------------	---------------------------	------------------	-----------------------	----------------------------	------------	----------



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
23/12/2016	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
17/01/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	nova publicação nos termos do nº7 do artigo 11.º do cpi aprovado pelo decreto&#8208;lei n.º36/2003 de 5 de março, à data em vigor.
25/03/2021	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

Tipo	Data	País	Número
ALTERAÇÕES ART. 11º N.º7	20-06-2018	PORTUGAL	11023J



## Países Designados

---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



## Epígrafe em Língua Estrangeira

---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

