

## PATENTE NACIONAL Nº 107753

### PROCESSO CATALÍTICO PARA ARILAÇÃO DE ÉSTERES DE GLIOXALATO EM A-HIDROXI-ÉSTERES COM METAIS-CARBENOS N-HETEROCÍCLICOS BIDENTADOS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	7345
Data de Apresentação	09-07-2014
Data do Pedido	12-06-2012
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	06-02-2015
Data de Fim Previsto	12-06-2032
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	19-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	14-12-2026
Taxas Pagas	15
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	06/11/2014
Data do Despacho	03-02-2015
BPI do Despacho	06/02/2015
Data de Início de Vigência	12-06-2012
Data Limite de Vigência	12-06-2032
Titulares	UNIVERSIDADE DE ÉVORA
Mandatário	---
Classificação Internacional	B01J 23/46 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A CATALISADORES NOVOS ORGANOMETÁLICOS DE FÓRMULA (II), OBTIDOS ATRAVÉS DA COORDENAÇÃO DE METAIS DE TRANSIÇÃO, COMO RH (DE PREFERÊNCIA), RU (DE PREFERÊNCIA), PT, IR, CO OU PD, COM LIGANDOS NHC QUIRAIS MONODENTADOS GERADOS A PARTIR DOS RESPECTIVOS SAIS DE FÓRMULA (1) COM A UTILIZAÇÃO DE UMA BASE APROPRIADA. A REPRESENTA UM ESPAÇADOR (LINKER) OU SEJA UMA CADEIA DE HIDROCARBONETOS ENTRE 1 E 10 ÁTOMOS OU UMA CADEIA ALQUILO SUBSTITUÍDO OU UMA UNIDADE POLIALQUILO DIOXANILO, M REPRESENTA RH OU RU, R REPRESENTA UMA CADEIA ALQUILO OU UM GRUPO ARILO,  $R_i$  REPRESENTA UM HIDROGÊNIO OU UMA CADEIA ALQUILO OU UM GRUPO ARILO,  $N = 0;2$ , O C-R1 PODE SER UM CENTRO ASSIMÉTRICO E QUANDO N O PODE EXISTIR UMA LIGAÇÃO DUPLA ENTRE OS DOIS PRIMEIROS CARBONOS DAS UNIDADES C- $R_i$ . A APLICAÇÃO DOS COMPLEXOS METÁLICOS DA FÓRMULA (II) NA REAÇÃO DE ARILAÇÃO DE ÉSTERES DE GLIOXALATO COM ÁCIDOS BORÓNICOS E DERIVADOS E METAIS DE TRANSIÇÃO FORNECE OS RESPECTIVOS HIDROXI-ÉSTERES EM EXCELENTES RENDIMENTOS E SOB CONDIÇÕES REACIONAIS SUAVES.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B01J 23/46 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	09/07/2014	---	10/07/2014	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	10/07/2014	15/07/2014	15/07/2014	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/07/2014	---	21/07/2014	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	21/07/2014	23/07/2014	23/07/2014	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/07/2014	---	04/08/2014	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	04/08/2014	---	06/10/2014	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	04/08/2014	06/10/2014	06/10/2014	---	852530
01110000 - pedido-aguarda exame formal	06/10/2014	---	03/11/2014	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	03/11/2014	06/11/2014	06/11/2014	06/11/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	06/11/2014	06/01/2015	06/01/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/01/2015	---	03/02/2015	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	03/02/2015	06/02/2015	06/02/2015	06/02/2015	---
01305000 - patente concedida	06/02/2015	12/06/2032	---	---	---

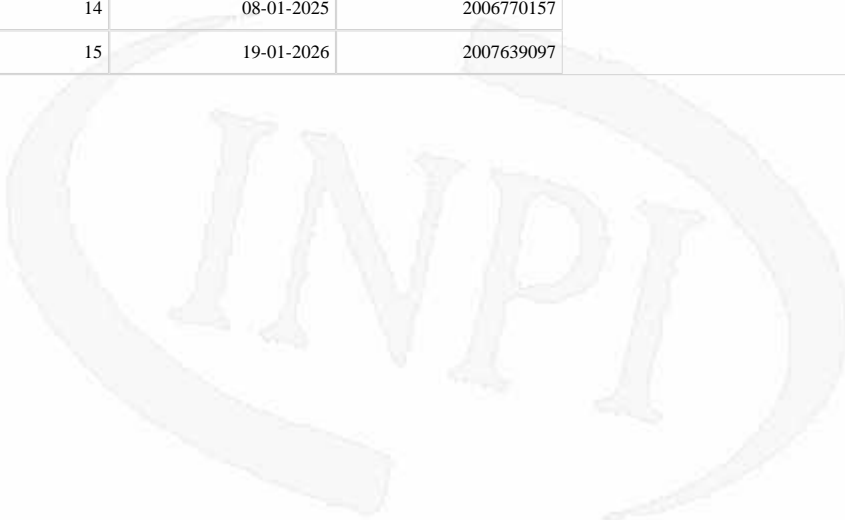
## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	09/07/2014	---	03/11/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	03/11/2014	12/12/2014	14/11/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/11/2014	15/12/2014	15/12/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/12/2014	12/06/2015	27/02/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/02/2015	14/12/2015	14/12/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/12/2015	13/06/2016	13/06/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/06/2016	12/12/2016	07/07/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/07/2016	13/12/2016	13/12/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/12/2016	12/06/2017	05/04/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/04/2017	13/12/2017	13/12/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/12/2017	12/06/2018	12/06/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/06/2018	13/12/2018	13/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/12/2018	12/06/2019	04/06/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/06/2019	13/12/2019	13/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/12/2019	12/06/2020	16/03/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/03/2020	14/12/2020	14/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/12/2020	14/06/2021	11/01/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/01/2021	13/12/2021	13/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/12/2021	13/06/2022	14/03/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/03/2022	13/12/2022	13/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/12/2022	12/06/2023	02/02/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/02/2023	13/12/2023	13/12/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/12/2023	12/06/2024	27/02/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/02/2024	13/12/2024	13/12/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/12/2024	12/06/2025	08/01/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/01/2025	15/12/2025	15/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/12/2025	12/06/2026	19/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/01/2026	14/12/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	14-11-2014	1000089884
4	25-02-2015	1000015783
5	07-07-2016	1000044783
6	05-04-2017	1000023476
7	12-06-2018	1000041058
8	04-06-2019	1000030676
9	16-03-2020	1000013818
10	11-01-2021	1000001101
11	14-03-2022	2003023661
12	02-02-2023	2004482098
13	27-02-2024	2005884901
14	08-01-2025	2006770157
15	19-01-2026	2007639097



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
852530	Universidade De Évora	Largo Dos Colegiais, 2	7000-803 Évora - Portugal	requerente / titular	09/07/2014	
2305125	Anthony Burke			inventor	09/07/2014	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
7345	09/07/2014 às 11:48:27	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Évora	inclusão de pedido pendente	10/07/2014	deferido
7632	06/10/2014 às 14:00:29	0131 - resp. a notificação	Universidade De Evora	juntar doc. deferidos diversos	06/10/2014	deferido
1000089884	14/11/2014 às 16:16:10	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	14/11/2014	deferido
3822962	03/02/2015 às 11:33:57			01IP0130 - Relatório Exame PAT	03/02/2015	
3822961	03/02/2015 às 11:40:42			01IP0133 - Despacho PAT	03/02/2015	
1000015783	25/02/2015 às 17:27:08	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	27/02/2015	deferido
1000015789	25/02/2015 às 17:29:57	0111 - titulo desmaterializado	Universidade De Évora	pagam. de taxa de título	25/02/2015	deferido
1000044783	07/07/2016 às 14:52:44	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	07/07/2016	deferido
1000023476	05/04/2017 às 16:29:23	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	05/04/2017	deferido
1000041058	12/06/2018 às 23:17:49	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	12/06/2018	deferido
1000030676	04/06/2019 às 10:28:15	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	04/06/2019	deferido
1000013818	16/03/2020 às 09:58:37	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	16/03/2020	deferido
1000001101	11/01/2021 às 16:14:57	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	11/01/2021	deferido
2003023661	14/03/2022 às 15:03:21	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	14/03/2022	deferido
2004482098	02/02/2023 às 12:05:44	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	02/02/2023	deferido
2005884901	27/02/2024 às 12:05:17	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	27/02/2024	deferido
2006770157	08/01/2025 às 09:27:26	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	08/01/2025	deferido
2007639097	19/01/2026 às 15:54:09	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
06/11/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	pedido divisionário de 106376 de 2012-06-12, nos termos do art. 12º, nº 11 e nº12.
06/02/2015	10 - despachos de concessão	publicado	-	-



## 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.

