

## PATENTE NACIONAL Nº 107654

### MÉTODO PARA DETECÇÃO E QUANTIFICAÇÃO VOLTAMÉTRICA DE 3-IODOTIRONAMINA

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000042350
Data de Apresentação	23-05-2014
Data do Pedido	23-05-2014
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	28-02-2019
Data de Fim Previsto	23-05-2034
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	17-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	24-11-2026
Taxas Pagas	13
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	23/11/2015
Data do Despacho	22-02-2019
BPI do Despacho	28/02/2019
Data de Início de Vigência	23-05-2014
Data Limite de Vigência	23-05-2034
Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO UNIVERSIDADE DO PORTO
Mandatário	MARCO ALEXANDRE GOMES DA SILVA PIRES DE SOUSA
Classificação Internacional	G01N 27/26 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NUM MÉTODO DE IDENTIFICAÇÃO DA 3-IODOTIRONAMINA (T<sub>3</sub>), HORMONA DA TIROIDE. O MÉTODO DESENVOLVIDO CONSISTE NUM MÉTODO ELETROQUÍMICO, RECORRENDO A UM SISTEMA DE TRÊS ELÉTODOS, QUE QUANDO INSERIDO NUMA AMOSTRA DE UM FLUÍDO BIOLÓGICO, ATRAVÉS DE VARRIMENTO, SE OBTÊM OS PICOS ASSOCIADOS À HORMONA EM ANÁLISE.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 27/26 (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	23/05/2014	---	27/05/2014	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	27/05/2014	23/11/2014	24/11/2014	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	23/11/2014	25/05/2015	25/05/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	25/05/2015	01/06/2015	01/06/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/06/2015	---	05/06/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	05/06/2015	09/06/2015	09/06/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/06/2015	---	03/08/2015	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	03/08/2015	---	06/10/2015	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	03/08/2015	06/10/2015	06/10/2015	---	921228
01110000 - pedido-aguarda exame formal	06/10/2015	---	03/11/2015	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	03/11/2015	23/11/2015	23/11/2015	23/11/2015	---
01140000 - pedido-oposição possível	23/11/2015	25/01/2016	25/01/2016	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/01/2016	---	01/08/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/08/2016	---	03/10/2016	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	01/08/2016	03/10/2016	03/10/2016	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/10/2016	---	07/05/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/05/2018	---	07/06/2018	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	07/05/2018	07/06/2018	07/06/2018	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/06/2018	---	22/02/2019	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	22/02/2019	28/02/2019	28/02/2019	28/02/2019	---
01305000 - patente concedida	28/02/2019	23/05/2034	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	23/05/2014	---	03/11/2015	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	03/11/2015	23/11/2015	23/11/2015	---
01T10000 - pagamento inicial	23/11/2015	23/05/2016	23/05/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	23/05/2016	23/11/2016	25/05/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/05/2016	24/11/2016	24/11/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/11/2016	23/05/2017	16/05/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/05/2017	24/11/2017	24/11/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/11/2017	23/05/2018	13/04/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/04/2018	26/11/2018	26/11/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/11/2018	23/05/2019	27/03/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/03/2019	25/11/2019	25/11/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/11/2019	25/05/2020	12/03/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/03/2020	24/11/2020	24/11/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/11/2020	24/05/2021	02/12/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/12/2020	24/11/2021	24/11/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/11/2021	23/05/2022	25/11/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/11/2021	24/11/2022	24/11/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/11/2022	23/05/2023	06/02/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/02/2023	24/11/2023	24/11/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/11/2023	23/05/2024	08/01/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/01/2024	25/11/2024	25/11/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/11/2024	23/05/2025	08/05/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/05/2025	24/11/2025	24/11/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/11/2025	25/05/2026	17/04/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/04/2026	24/11/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	25-05-2016	1000034972
4	16-05-2017	1000032939

5	13-04-2018	1000026303
6	27-03-2019	1000018107
7	12-03-2020	1000013353
8	01-12-2020	1000057178
9	25-11-2021	1000045436
10	06-02-2023	2004493923
11	08-01-2024	2005738461
12	08-05-2025	2007074093
13	17-04-2026	2007909187



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
340787	Universidade Do Porto	Praça Gomes Teixeira, S/N	4099-002 Porto - Portugal	requerente / titular	23/05/2014	
921228	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4704-553 Braga - Portugal	requerente / titular	23/05/2014	
2563106	Inês Maria Afonso Valente			inventor	23/05/2014	
2563102	Luís Francisco Moreira Gonçalves			inventor	23/05/2014	
2563109	Richard Guy Compton			inventor	23/05/2014	
2563110	João Carlos Cruz De Sousa			inventor	23/05/2014	
2563107	José António Maia Rodrigues			inventor	23/05/2014	
600001	Marco Alexandre Gomes Da Silva Pires De Sousa	Rua Quinta Do Monte, N° 96, 1° Dto.	4805-151 Caldas Das Taipas - Portugal	mandatário	01/10/2015	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000042350	23/05/2014 às 18:23:17	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	27/05/2014	deferido	
1000042882	23/05/2015 às 16:37:31	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Minho	conversão de ped. provisório	25/05/2015	deferido
1000079024	01/10/2015 às 20:22:08	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	07/10/2015	deferido
1000034972	25/05/2016 às 16:31:30	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	25/05/2016	deferido
4112415	01/08/2016 às 15:46:55			01IP0130 - Relatório Exame PAT	01/08/2016	
1000070701	23/09/2016 às 14:48:57	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	23/09/2016	deferido
1000032939	16/05/2017 às 19:36:33	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	16/05/2017	deferido
1000026303	13/04/2018 às 14:41:41	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	13/04/2018	deferido
4476779	07/05/2018 às 16:45:32			01IP0130 - Relatório Exame PAT	07/05/2018	
1000040075	07/06/2018 às 17:36:59	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	11/06/2018	deferido
5623246	22/02/2019 às 16:09:42			01IP0130 - Relatório Exame PAT	22/02/2019	
5623245	22/02/2019 às 16:17:12			01IP0133 - Despacho PAT	22/02/2019	
1000018107	27/03/2019 às 11:58:09	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	27/03/2019	deferido
1000013353	12/03/2020 às 16:15:14	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	12/03/2020	deferido
1000057178	01/12/2020 às 15:24:47	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	02/12/2020	deferido
1000021476	02/06/2021 às 12:03:44	0165 - pedido de retificação	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	02/06/2021	deferido
1000045436	25/11/2021 às 17:48:30	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	25/11/2021	deferido
2004493923	06/02/2023 às 09:54:45	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	06/02/2023	deferido
2005738461	08/01/2024 às 14:29:11	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	08/01/2024	deferido
2007074093	08/05/2025 às 00:52:07	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	08/05/2025	deferido
2007909187	17/04/2026 às 15:04:38	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	17/04/2026	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
23/11/2015	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
28/02/2019	10 - despachos de concessão	publicado	-	pedido sofreu alterações em sede de exame de invenção (art. 70.º)



## 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.

