

## PATENTE NACIONAL Nº 107534

### USO DE PEDIOCOCCUS PARVULUS PARA A DEGRADAÇÃO E DESTOXIFICAÇÃO BIOLÓGICA DA OCRATOXINA A E RESPECTIVO MÉTODO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000023476
Data de Apresentação	21-03-2014
Data do Pedido	21-03-2014
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	13-02-2017
Data de Fim Previsto	21-03-2034
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	15-10-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	22-09-2026
Taxas Pagas	13
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	25/11/2015
Data do Despacho	08-02-2017
BPI do Despacho	13/02/2017
Data de Início de Vigência	21-03-2014
Data Limite de Vigência	21-03-2034
Titulares	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A23L 1/015 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NO USO DE NOVAS ESTIRPES DE *PEDIOCOCCUS PARVULUS* PARA A DEGRADAÇÃO E DESTOXIFICAÇÃO BIOLÓGICA DA OCRATOXINA A QUE SE ENCONTRA EM ALIMENTOS OU BEBIDAS PARA CONSUMO HUMANO OU ANIMAL. ESTAS NOVAS ESTIRPES SEQ. ID Nº 1, SEQ ID Nº 2 E SEQ ID Nº 3, TÊM A CAPACIDADE DE HIDROLISAR A OCRATOXINA A EM OCRATOXINA &#913; EM MENOS DE 20 HORAS. A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE TAMBÉM O RESPECTIVO MÉTODO QUE CONSISTE, EM TERMOS GERAIS NA INCUBAÇÃO DAS ESTIRPES, FERMENTAÇÃO DAS MESMAS, PRODUÇÃO E RESPECTIVA RECOLHA DE CÉLULAS VIÁVEIS, LIOFILIZAR AS MESMAS E POR FIM, ADICIONAR E MISTURAR AOS ALIMENTOS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A23L 1/015 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C12N 1/20 (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	21/03/2014	---	25/03/2014	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	25/03/2014	21/09/2014	22/09/2014	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	21/09/2014	31/03/2015	24/03/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	24/03/2015	01/04/2015	01/04/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/04/2015	---	09/04/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/04/2015	13/04/2015	13/04/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/04/2015	---	08/07/2015	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	08/07/2015	---	08/09/2015	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	08/07/2015	08/09/2015	08/09/2015	---	2208825
01110000 - pedido-aguarda exame formal	08/09/2015	---	20/11/2015	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	20/11/2015	25/11/2015	25/11/2015	25/11/2015	---
01140000 - pedido-oposição possível	25/11/2015	25/01/2016	25/01/2016	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/01/2016	---	21/10/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/10/2016	---	21/12/2016	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	21/10/2016	21/12/2016	21/12/2016	---	2208825
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/12/2016	---	08/02/2017	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	08/02/2017	13/02/2017	13/02/2017	13/02/2017	---
01305000 - patente concedida	13/02/2017	21/03/2034	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	21/03/2014	---	20/11/2015	---
01T10000 - pagamento inicial	20/11/2015	21/03/2016	21/03/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/03/2016	21/09/2016	21/09/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/09/2016	21/03/2017	15/11/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/11/2016	22/09/2017	22/09/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/09/2017	21/03/2018	09/10/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/10/2017	24/09/2018	24/09/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/09/2018	21/03/2019	19/12/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/12/2018	23/09/2019	23/09/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/09/2019	23/03/2020	11/02/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/02/2020	22/09/2020	22/09/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/09/2020	22/03/2021	22/03/2021	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	22/03/2021	21/09/2021	25/03/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/03/2021	22/09/2021	22/09/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/09/2021	21/03/2022	11/03/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/03/2022	22/09/2022	22/09/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/09/2022	21/03/2023	05/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/01/2023	22/09/2023	22/09/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/09/2023	21/03/2024	17/01/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/01/2024	23/09/2024	23/09/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/09/2024	21/03/2025	04/10/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/10/2024	22/09/2025	22/09/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/09/2025	23/03/2026	15/10/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/10/2025	22/09/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	05-02-2016	1000008803
4	15-11-2016	1000082830
5	09-10-2017	1000066095

6	19-12-2018	1000078337
7	11-02-2020	1000007220
8	25-03-2021	1000011729
9	11-03-2022	2003016838
10	05-01-2023	2004387838
11	17-01-2024	2005768466
12	04-10-2024	2006543435
13	15-10-2025	2007415381



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2208825	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	Centro De Inovação E Desenvolvimento - Quinta De Prados	5001-801 Vila Real - Portugal	requerente / titular	21/03/2014	
921228	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4704-553 Braga - Portugal	requerente / titular	21/03/2014	
2352965	Maria Arlete Mendes Faia			inventor	21/03/2014	
2552121	Armando Albino Dias Venâncio			inventor	21/03/2014	
2552122	António Francisco Henrique Inês			inventor	21/03/2014	
2552120	Luís João Abrunhosa Pereira			inventor	21/03/2014	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000023476	21/03/2014 às 10:03:15	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	25/03/2014	deferido	
8052	24/03/2015 às 10:45:55	0131 - resp. a notificação	Universidade De Trás Os Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	08/04/2015	deferido
8053	24/03/2015 às 10:46:23	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Trás Os Montes E Alto Douro	conversão de ped. provisório	24/03/2015	deferido
8500	18/08/2015 às 10:57:52	0131 - resp. a notificação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	20/08/2015	deferido
8717	19/11/2015 às 12:08:34	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	20/11/2015	deferido
1000008803	05/02/2016 às 09:30:02	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	05/02/2016	deferido
4151806	21/10/2016 às 12:03:16			01IP0130 - Relatório Exame PAT	21/10/2016	
1000082830	15/11/2016 às 17:42:19	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	15/11/2016	deferido
1000090845	20/12/2016 às 09:30:47	0131 - resp. a notificação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	21/12/2016	deferido
4213671	07/02/2017 às 15:39:54			01IP0133 - Despacho PAT	07/02/2017	
4213672	07/02/2017 às 17:54:40			01IP0130 - Relatório Exame PAT	07/02/2017	
1000066095	09/10/2017 às 10:21:21	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	09/10/2017	deferido
1000078337	19/12/2018 às 14:34:34	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	19/12/2018	deferido
1000007220	11/02/2020 às 11:20:52	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	11/02/2020	deferido
1000011729	25/03/2021 às 11:18:02	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	25/03/2021	deferido
2003016838	11/03/2022 às 13:00:08	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	11/03/2022	deferido
2004387838	05/01/2023 às 12:05:22	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	05/01/2023	deferido
2005768466	17/01/2024 às 14:29:27	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	17/01/2024	deferido
2006543435	04/10/2024 às 10:40:22	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	04/10/2024	deferido
2007415381	15/10/2025 às 13:57:13	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/10/2025	deferido


## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
25/11/2015	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
13/02/2017	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.

