

PATENTE NACIONAL Nº 103346

MEIOS LÍQUIDOS PARA A PRODUÇÃO DE CLAMIDÓSPOROS DE POCHONIA CHLAMYDOSPORIA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	29396
Data de Apresentação	13-09-2005
Data do Pedido	13-09-2005
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	23-09-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	13-09-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	3/2007
Data do Despacho	23-10-2007
BPI do Despacho	05/11/2007
Data de Início de Vigência	13-09-2005
Data Limite de Vigência	13-09-2025
Titulares	UNIVERSIDADE DE ÉVORA
Mandatário	---
Classificação Internacional	C12N 1/16 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A INVENÇÃO REFERE-SE À CRIAÇÃO DE MEIOS LÍQUIDOS NUTRITIVOS PARA O CRESCIMENTO DO FUNGO POCHONIA CHLAMYDOSPORIA, DESENHADOS PARA A PRODUÇÃO DE CONÍDIOS DO TIPO ALEURÓSPORO DENOMINADOS CLAMIDÓSPOROS. ESTES MEIOS PERMITEM PRODUÇÕES SUPERIORES A 10^6 CLAMIDÓSPOROS/ML, ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE PROCESSOS DE FERMENTAÇÃO LÍQUIDA FACILMENTE UTILIZÁVEIS. OS CLAMIDÓSPOROS SÃO FACILMENTE EXTRAÍDOS POR PROCESSOS DE EXTRAÇÃO E SEPARAÇÃO DE PARTÍCULAS EM SUSPENSÃO. ESTES PODERÃO SER, POSTERIORMENTE, COLECTADOS EM MASSA PARA FORMULAR PRODUTOS PARA UTILIZAR EM LUTA BIOLÓGICA DO FUNGO NEMATÓFAGO P. CHLAMYDOSPORIA CONTRA MELOIDOGYNE SPP., QUER EM ENSAIOS EM PEQUENA ESCALA, QUER EM SITUAÇÕES À ESCALA COMERCIAL.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C12N 1/16 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C12N 3/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C12N 1/14 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A01N 63/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A01N 63/04 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	13/09/2005	---	15/09/2005	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	15/09/2005	04/10/2005	04/10/2005	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/10/2005	---	14/10/2005	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	14/10/2005	21/10/2005	21/10/2005	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	21/10/2005	---	09/11/2005	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	09/11/2005	---	09/12/2005	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	09/11/2005	09/12/2005	09/12/2005	---	852530
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/12/2005	---	19/12/2005	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	19/12/2005	---	19/01/2006	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	19/12/2005	19/01/2006	19/01/2006	---	852530
01110000 - pedido-aguarda exame formal	19/01/2006	---	26/01/2006	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	26/01/2006	30/03/2007	12/04/2006	3/2007	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/04/2006	---	12/04/2006	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	12/04/2006	30/03/2007	30/03/2007	3/2007	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/03/2007	30/05/2007	30/05/2007	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/05/2007	---	10/07/2007	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/07/2007	---	28/09/2007	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	10/07/2007	10/07/2008	28/09/2007	---	852530
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/09/2007	---	23/10/2007	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	23/10/2007	05/11/2007	05/11/2007	05/11/2007	---
01305000 - patente concedida	05/11/2007	13/09/2025	15/09/2025	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	13/09/2025	23/09/2025	23/09/2025	23/09/2025	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	23/09/2025	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	13/09/2005	---	26/01/2006	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	26/01/2006	13/03/2007	13/03/2007	---
01T10000 - pagamento inicial	13/03/2007	13/09/2007	13/09/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/09/2007	13/03/2008	13/03/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/03/2008	15/09/2008	10/04/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/04/2008	16/03/2009	16/03/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/03/2009	14/09/2009	08/06/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/06/2009	15/03/2010	15/03/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/03/2010	13/09/2010	26/05/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/05/2010	14/03/2011	14/03/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/03/2011	13/09/2011	13/09/2011	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/09/2011	13/03/2012	04/10/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/10/2011	14/03/2012	14/03/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/03/2012	13/09/2012	05/04/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/04/2012	14/03/2013	14/03/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/03/2013	13/09/2013	13/09/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/09/2013	13/03/2014	14/01/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/01/2014	14/03/2014	14/03/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/03/2014	15/09/2014	29/08/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/08/2014	16/03/2015	16/03/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/03/2015	14/09/2015	14/09/2015	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	14/09/2015	14/03/2016	03/02/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/02/2016	14/03/2016	14/03/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/03/2016	13/09/2016	15/04/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/04/2016	14/03/2017	14/03/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/03/2017	13/09/2017	05/04/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/04/2017	14/03/2018	14/03/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/03/2018	13/09/2018	07/09/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/09/2018	14/03/2019	14/03/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/03/2019	13/09/2019	12/06/2019	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	12/06/2019	16/03/2020	16/03/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/03/2020	13/10/2020	30/07/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/07/2020	15/03/2021	15/03/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/03/2021	13/09/2021	30/03/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/03/2021	14/03/2022	14/03/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/03/2022	13/09/2022	28/07/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/07/2022	14/03/2023	14/03/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/03/2023	13/09/2023	06/04/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/04/2023	14/03/2024	14/03/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/03/2024	13/09/2024	17/04/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/04/2024	14/03/2025	14/03/2025	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	14/03/2025	13/09/2025	13/09/2025	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	13/09/2025	---	---	---

Registro de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	27-04-2007	12153
4	10-04-2008	1941
5	08-06-2009	969
6	26-05-2010	1000043366
7	04-10-2011	1000076011
8	05-04-2012	1000027595
9	14-01-2014	1000003236
10	29-08-2014	1000068436
11	03-02-2016	1000008229
12	15-04-2016	1000025493
13	05-04-2017	1000023333
14	07-09-2018	1000058554
15	12-06-2019	1000031873
16	30-07-2020	1000038737
17	30-03-2021	1000012458
18	28-07-2022	2003749496
19	06-04-2023	2004744335
20	17-04-2024	2006036611

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	13/09/2005	
557771	Carlos Manuel Antunes Franco			inventor	13/09/2005	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
29396	13/09/2005 às 15:57:47	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Evora	inclusão de pedido pendente	15/09/2005	deferido
39008	12/12/2005 às 14:51:20	0131 - resp. a notificação	Universidade De Évora	juntar documento sem efeitos	19/12/2005	sem efeito
1851	20/01/2006 às 17:01:35	0131 - resp. a notificação	Universidade De Évora	juntar doc. deferidos diversos	23/01/2006	deferido
10497	03/04/2006 às 16:40:26	0131 - resp. a notificação	Universidade De Évora	juntar doc. deferidos diversos	12/04/2006	deferido
25907	18/08/2006 às 17:25:45	0171 - certificado	Universidade De Evora	juntar doc. deferidos diversos	18/08/2006	deferido
12153	27/04/2007 às 16:52:39	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	27/04/2007	deferido
1941	10/04/2008 às 15:04:00	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	10/04/2008	deferido
969	08/06/2009 às 12:26:50	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	08/06/2009	deferido
1000043366	26/05/2010 às 09:54:47	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	26/05/2010	deferido
1000076011	04/10/2011 às 12:20:01	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	04/10/2011	deferido
1000027595	05/04/2012 às 09:38:29	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	05/04/2012	deferido
1000003236	14/01/2014 às 17:08:24	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	14/01/2014	deferido
1000068436	29/08/2014 às 15:18:34	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	29/08/2014	deferido
1000008229	03/02/2016 às 15:53:05	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	03/02/2016	deferido
1000025493	15/04/2016 às 10:21:42	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	15/04/2016	deferido
1000023333	05/04/2017 às 14:28:24	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	05/04/2017	deferido
1000058554	07/09/2018 às 10:27:55	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	07/09/2018	deferido
1000031873	12/06/2019 às 10:17:08	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	12/06/2019	deferido
1000038737	30/07/2020 às 15:54:57	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	30/07/2020	deferido
1000012458	30/03/2021 às 10:29:31	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	30/03/2021	deferido
2003749496	28/07/2022 às 11:03:31	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	28/07/2022	deferido
2004744335	06/04/2023 às 16:28:52	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	06/04/2023	deferido
2006036611	17/04/2024 às 11:29:58	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	17/04/2024	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
3/2007	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
05/11/2007	10 - despachos de concessão	publicado	- -	
23/09/2025	37 - caducidades p/limite vigência	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.

