

## PATENTE NACIONAL Nº 103713

### PRODUTOS NATURAIS BIOACTIVOS DE PLANTAS DO GÉNERO CALYSTEZIA/CONVOLVULUS ESPECÍFICOS CONTRA A TUBERCULOSE (MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS) E OUTRAS MICOBACTÉRIAS NÃO TUBERCULOSAS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	10280
Data de Apresentação	10-04-2007
Data do Pedido	10-04-2007
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	09-04-2009
Data de Fim Previsto	10-04-2027
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVACÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	10-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	12-10-2026
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	10/10/2008
Data do Despacho	03-04-2009
BPI do Despacho	09/04/2009
Data de Início de Vigência	10-04-2007
Data Limite de Vigência	10-04-2027
Titulares	LABORATÓRIO NACIONAL DE ENERGIA E GEOLOGIA UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61K 36/39 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO RELACIONA-SE COM A ACTIVIDADE ANTITUBERCULOSE DE EXTRACTOS E FRACÇÕES E, COM O ISOLAMENTO E ACTIVIDADE ANTI-MYCOBACTERIUM DE RESINAS GLICOSÍDICAS (GLICORESINAS MACROCÍCLICAS OU LACTONAS MACROCÍCLICAS GLICOLIPIDICAS) PROVENIENTES DE ESPÉCIES DE PLANTAS EUROPEIAS DO GÉNERO CALYSTEGIA (ANTERIORMENTE DESIGNADO CONVULVULUS) DA FAMÍLIA DAS CONVULVULÁCEAS. A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE TAMBÉM A ACTIVIDADE BIOLÓGICA E O MÉTODO DE EXTRACÇÃO E PURIFICAÇÃO DE UMA RESINA DO TIPO TETRASSACARIDEO NÃO-LINEAR ACILADA, DENOMINADA SOLDANELLINE B: ACIDO#(LLS)-HIDROXIHEXADECANOICO 11-O-{3-O-[ (23)-METILBUTANOILO] -F3-D-GLUCOPIRANOSILO}- (L->3)-O-{ 2-O-[(23, 3R) -3-HIDROXI-2-METILBUTANOILO] }-4-O- [ (Z) -2-METIL-2-BUTENOILO] -A-L-RAMNOSILO-(L->2) ] O-B-D-GLUCOPIRANOSILO-(L->2) ]-J3-D-QUINOVOPIRANOSIDO, INTRAMOLECULAR 1,2" "ESTER E O ISOLAMENTO DE COMPOSTOS QUIMICAMENTE ANÁLOGOS. A INVENÇÃO APRESENTA A UTILIZAÇÃO DOS EXTRACTOS E DOS SEUS COMPOSTOS QUÍMICOS CONSTITUINTES NO TRATAMENTO E/ OU PREVENÇÃO DA TUBERCULOSE RESISTENTE E INFECÇÕES PROVOCADAS POR MICOBACTÉRIAS NÃO TUBERCULOSAS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61K 36/39 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
A61P 31/06 (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	10/04/2007	---	11/04/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	11/04/2007	16/04/2007	16/04/2007	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/04/2007	---	30/04/2007	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	30/04/2007	08/05/2007	08/05/2007	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	08/05/2007	---	22/06/2007	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	22/06/2007	---	23/07/2007	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	22/06/2007	23/07/2007	23/07/2007	---	896655
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/07/2007	---	06/08/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	06/08/2007	10/10/2008	10/10/2008	10/10/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	10/10/2008	10/12/2008	10/12/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/12/2008	---	14/01/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/01/2009	---	16/03/2009	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	14/01/2009	16/03/2009	16/03/2009	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/03/2009	---	03/04/2009	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	03/04/2009	09/04/2009	09/04/2009	09/04/2009	---
01305000 - patente concedida	09/04/2009	10/04/2027	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	10/04/2007	---	06/08/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	06/08/2007	10/10/2008	10/10/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	10/10/2008	13/04/2009	13/04/2009	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/04/2009	12/10/2009	06/10/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/10/2009	12/10/2009	12/10/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/10/2009	12/04/2010	10/03/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/03/2010	11/10/2010	11/10/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/10/2010	11/04/2011	26/01/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/01/2011	11/10/2011	11/10/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/10/2011	10/04/2012	09/01/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/01/2012	11/10/2012	11/10/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/10/2012	10/04/2013	05/11/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/11/2012	11/10/2013	11/10/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/10/2013	10/04/2014	29/11/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/11/2013	13/10/2014	13/10/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/10/2014	10/04/2015	31/10/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/10/2014	12/10/2015	12/10/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/10/2015	11/04/2016	10/11/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/11/2015	11/10/2016	11/10/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/10/2016	10/04/2017	15/11/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/11/2016	11/10/2017	11/10/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/10/2017	10/04/2018	19/10/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/10/2017	11/10/2018	11/10/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/10/2018	10/04/2019	30/01/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/01/2019	11/10/2019	11/10/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/10/2019	13/04/2020	07/02/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/02/2020	12/10/2020	12/10/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/10/2020	12/04/2021	05/01/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/01/2021	11/10/2021	11/10/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/10/2021	11/04/2022	29/10/2021	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	29/10/2021	11/10/2022	11/10/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/10/2022	10/04/2023	29/12/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/12/2022	11/10/2023	11/10/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/10/2023	10/04/2024	03/11/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/11/2023	11/10/2024	11/10/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/10/2024	10/04/2025	09/12/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/12/2024	13/10/2025	13/10/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/10/2025	10/04/2026	10/03/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/03/2026	12/10/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	06-10-2009	1571
4	09-03-2010	2560
5	26-01-2011	3706
6	09-01-2012	4634
7	05-11-2012	5530
8	29-11-2013	6858
9	31-10-2014	7709
10	10-11-2015	8693
11	15-11-2016	9565
12	19-10-2017	10308
13	30-01-2019	15505
14	07-02-2020	1000006917
15	05-01-2021	1000000302
16	29-10-2021	1000041801
17	29-12-2022	17775
18	03-11-2023	2005540990
19	08-12-2024	2006706485
20	10-03-2026	2007781331

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
959834	Ineti	Estrada Do Paço Do Lumiar, Edifício F, 1º Andar	1649-038 Lisboa - Portugal	requerente / titular	10/04/2007	29/12/2022
896655	Universidade Nova De Lisboa	Campus De Campolide	1099-085 Lisboa - Portugal	requerente / titular	10/04/2007	29/12/2022
2284252	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	Estrada Da Portela, Zambujal, Apartado 7586 Alfragide, Amadora	2720-866 Alfragide - Portugal	requerente / titular	29/12/2022	
896655	Universidade Nova De Lisboa	Campus De Campolide	1099-085 Lisboa - Portugal	requerente / titular	29/12/2022	
959833	Elvira Maria Mendes Sardão Monteiro Gaspar			inventor	10/04/2007	
841513	Cristina Maria Martins Moiteiro			inventor	10/04/2007	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
10280	10/04/2007 às 14:30:11	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Nova De Lisboa	inclusão de pedido pendente	11/04/2007	deferido
12699	07/05/2007 às 16:10:16	0130 - requerim. diversos	Universidade Nova De Lisboa	corr. entid. interven. (requer.)	07/05/2007	deferido
19540	12/07/2007 às 14:46:41	0131 - resp. a notificação	Universidade Nova De Lisboa	deferir resp. a ofício formal	23/07/2007	deferido
20075	25/07/2007 às 14:42:41	0130 - requerim. diversos	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	31/07/2007	deferido
487	18/03/2009 às 13:12:36	0131 - resp. a notificação	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	23/03/2009	deferido
1571	06/10/2009 às 15:19:31	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa - Faculdade De Ciências E Tecnologia	pagam. de taxas periódicas	06/10/2009	deferido
2560	09/03/2010 às 11:52:24	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia - Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	10/03/2010	deferido
3706	26/01/2011 às 10:53:25	0187 - renovação	Instituto Nacional De Engenharia Tecnologia E Inovação,Ip	pagam. de taxas periódicas	26/01/2011	deferido
4634	09/01/2012 às 18:14:46	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	09/01/2012	deferido
5530	05/11/2012 às 10:30:25	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	05/11/2012	deferido
6858	29/11/2013 às 17:07:54	0187 - renovação	Instituto Nacional De Engenharia E Tecnologia Industrial	pagam. de taxas periódicas	29/11/2013	deferido
7709	31/10/2014 às 13:21:16	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	31/10/2014	deferido
8693	10/11/2015 às 12:53:15	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	10/11/2015	deferido
9565	15/11/2016 às 11:01:47	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	15/11/2016	deferido
10308	19/10/2017 às 13:51:56	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa - Faculdade De Ciências E Tecnologia	pagam. de taxas periódicas	19/10/2017	deferido
15505	30/01/2019 às 12:16:32	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	30/01/2019	deferido
1000006917	07/02/2020 às 18:11:51	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	07/02/2020	deferido
100000302	05/01/2021 às 11:53:39	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	05/01/2021	deferido
1000041801	29/10/2021 às 11:12:12	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	29/10/2021	deferido
2004084184	18/10/2022 às 18:48:49	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	juntar doc. deferidos diversos	29/12/2022	deferido
17774	29/12/2022 às 13:06:19	0182 - transmissão	Laboratorio Nacional De Energia E Geologia	transmissão de ped./título	29/12/2022	deferido
17775	29/12/2022 às 13:08:44	0187 - renovação	Laboratorio Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	29/12/2022	deferido

17784	10/01/2023 às 11:30:20	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	juntar documento sem efeitos	10/01/2023	sem efeito
17786	10/01/2023 às 11:38:51	0182 - transmissão	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	juntar documento sem efeitos	19/01/2023	sem efeito
2005540990	03/11/2023 às 14:21:45	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	03/11/2023	deferido
2006706485	08/12/2024 às 22:59:14	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	09/12/2024	deferido
2007781331	10/03/2026 às 16:54:53	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	10/03/2026	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
10/10/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
09/04/2009	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
09/01/2023	18 - averb. de transmissão	publicado	1774	transmissão parcial



## 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.

