

## PATENTE NACIONAL Nº 105731

### UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS NATURAIS ANTIOXIDANTES E ANTIPROLIFERATIVOS DA BIOMASSA DA ALFARROBA

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000042093
Data de Apresentação	28-05-2011
Data do Pedido	28-05-2011
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	04-07-2013
Data de Fim Previsto	28-05-2031
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	10-12-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	30-11-2026
Taxas Pagas	16
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	28/11/2012
Data do Despacho	01-07-2013
BPI do Despacho	04/07/2013
Data de Início de Vigência	28-05-2011
Data Limite de Vigência	28-05-2031
Titulares	LABORATÓRIO NACIONAL DE ENERGIA E GEOLOGIA
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61K 36/48 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO À APLICAÇÃO DE UM EXTRACTO LÍQUIDO CONSTITUÍDO POR PRODUTOS NATURAIS OBTIDO DE RESÍDUOS DE POLPA DE ALFARROBA (POR EXEMPLO, A POLPA DE ALFARROBA TRITURADA, SUBPRODUTO DA INDÚSTRIA DE PROCESSAMENTO DA ALFARROBA), PARA SER UTILIZADO NA PREVENÇÃO / TRATAMENTO DE DOENÇAS PROLIFERATIVAS. O EXTRACTO LÍQUIDO É CARACTERIZADO POR SER SIMULTANEAMENTE ANTIOXIDANTE E ANTIPROLIFERATIVO, CONSTITUÍDO POR COMPOSTOS FENÓLICOS ESPECÍFICOS COM PROPRIEDADES BIOACTIVAS. ESTE EXTRACTO LÍQUIDO PODE SER UTILIZADO EM FORMULAÇÕES INDUSTRIAIS, NOMEADAMENTE PARA A INDÚSTRIA ALIMENTAR, FARMACÊUTICA E COSMÉTICA.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61K 36/48 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
B01J 19/10 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
A61K 131/00 (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	28/05/2011	---	31/05/2011	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	31/05/2011	28/11/2011	28/11/2011	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	28/11/2011	28/05/2012	28/05/2012	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	28/05/2012	01/06/2012	01/06/2012	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/06/2012	---	06/06/2012	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	06/06/2012	08/06/2012	08/06/2012	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	08/06/2012	---	29/06/2012	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	29/06/2012	---	29/08/2012	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	29/06/2012	29/08/2012	29/08/2012	---	2278902
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/08/2012	---	27/09/2012	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	27/09/2012	28/11/2012	28/11/2012	28/11/2012	---
01140000 - pedido-oposição possível	28/11/2012	28/01/2013	28/01/2013	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/01/2013	---	19/02/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/02/2013	---	19/04/2013	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	19/02/2013	19/04/2013	19/04/2013	---	2278902
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/04/2013	---	20/05/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/05/2013	---	14/06/2013	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	20/05/2013	20/06/2013	14/06/2013	---	2278902
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/06/2013	---	01/07/2013	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	01/07/2013	04/07/2013	04/07/2013	04/07/2013	---
01305000 - patente concedida	04/07/2013	28/05/2031	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/05/2011	---	27/09/2012	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	27/09/2012	28/11/2012	28/11/2012	---
01T10000 - pagamento inicial	28/11/2012	28/05/2013	28/05/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/05/2013	28/11/2013	28/11/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/11/2013	28/05/2014	11/02/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/02/2014	28/11/2014	28/11/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/11/2014	28/05/2015	23/01/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/01/2015	30/11/2015	30/11/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/11/2015	30/05/2016	23/05/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/05/2016	29/11/2016	29/11/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/11/2016	29/05/2017	29/05/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/05/2017	28/11/2017	28/11/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	28/11/2017	28/05/2018	19/01/2018	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	28/11/2017	06/12/2017	06/12/2017	06/12/2017
01T30202 - caducidade fpt publicada	06/12/2017	06/06/2018	19/01/2018	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	19/01/2018	24/01/2018	24/01/2018	24/01/2018
01T15000 - pagamento de renovação	19/01/2018	29/05/2018	02/02/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/02/2018	29/11/2018	29/11/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/11/2018	28/05/2019	11/01/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/01/2019	29/11/2019	29/11/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/11/2019	28/05/2020	10/03/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/03/2020	30/11/2020	30/11/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/11/2020	28/05/2021	16/12/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/12/2020	29/11/2021	29/11/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/11/2021	30/05/2022	09/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/12/2021	29/11/2022	29/11/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/11/2022	29/05/2023	16/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/01/2023	29/11/2023	29/11/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/11/2023	28/05/2024	28/05/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	28/05/2024	28/11/2024	19/11/2024	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	19/11/2024	29/11/2024	29/11/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/11/2024	28/05/2025	11/12/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/12/2024	02/12/2025	02/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2025	28/05/2026	10/12/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2025	30/11/2026	---	---

#### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	08-04-2013	5966
4	10-02-2014	6988
5	23-01-2015	7925
6	23-05-2016	9196
7	18-01-2018	10519
8	02-02-2018	10676
9	11-01-2019	1000002403
10	10-03-2020	1000012867
11	16-12-2020	1000059200
12	09-12-2021	1000047361
13	16-01-2023	2004423690
14	19-11-2024	2006658085
15	17-10-2024	18340
16	10-12-2025	2007542189

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2278902	Laboratório Nacional De Energia E Geologia, I.P.	Estrada Da Portela, Zambujal, Apartado 7586	2610-999 Amadora - Portugal	requerente / titular	28/05/2011	17/10/2024
2284252	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	Estrada Da Portela, Zambujal, Apartado 7586 Alfragide, Amadora	2720-866 Alfragide - Portugal	requerente / titular	17/10/2024	
2389333	Catarina Pires Sepúlveda			inventor	28/05/2011	
2389332	Maria Gabriela Da Silva Bernardo Gil			inventor	28/05/2011	
2389336	Joana Margarida Marto Sampaio De Almeida			inventor	28/05/2011	
2389337	Maria Margarida Teixeira De Faria Meireles			inventor	28/05/2011	
2389331	Ricardo Miguel Nunes Roque			inventor	28/05/2011	
13293	Amélia Pilar Grases Santos Silva Rauter			inventor	28/05/2011	
2389330	Diana Luazi Matos De Oliveira			inventor	28/05/2011	
2389329	Luisa Bivar Roseiro			inventor	28/05/2011	
2361054	Alice Isabel Mendes Martins			inventor	28/05/2011	
2295060	Luís Jorge Abreu Chorão De Quelhas Duarte			inventor	28/05/2011	
2389440	Maria Teresa Costa Pereira Da Silva Ponce De Leão	Lneg - Estrada Da Portela, Zambujal, Alfragide, Apartado 7586	2720-866 Alfragide - Portugal	mandatário	28/05/2011	28/05/2012
46	Maria Silvína Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	28/05/2012	14/05/2013

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000042093	28/05/2011 às 18:29:52	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	31/05/2011	deferido	
1000042075	28/05/2012 às 14:29:34	0129 - alteração de mandatário	Laboratório Nacional De Energia E Geologia, I.P.	corr. entid. interven. (requer.)	28/05/2012	deferido
1000042084	28/05/2012 às 14:56:20	0121 - conversão ped. provisório	Laboratório Nacional De Energia E Geologia, I.P.	conversão de ped. provisório	28/05/2012	deferido
1000066372	29/08/2012 às 16:18:44	0163 - subst.elem.pedido	Laboratório Nacional De Energia E Geologia, I.P.	juntar doc. deferidos diversos	10/09/2012	deferido
3399513	25/10/2012 às 11:44:04			01IP0290 - Relatório de pesquisa	25/10/2012	
5743	25/01/2013 às 15:17:21	0163 - subst.elem.pedido	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	juntar doc. deferidos diversos	28/01/2013	deferido
5966	08/04/2013 às 12:42:13	0187 - renovação	Laboratorio Nacional De Energia E Geologia, I.P.	pagam. de taxas periódicas	08/04/2013	deferido
5989	17/04/2013 às 11:25:11	0129 - alteração de mandatário	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	corr. entid. interven. (requer.)	15/05/2013	deferido
5998	19/04/2013 às 14:45:56	0131 - resp. a notificação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	juntar doc. deferidos diversos	22/04/2013	deferido
6175	14/05/2013 às 16:13:34	0165 - pedido de retificação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia, I.P.	corr. entid. interven. (requer.)	14/05/2013	deferido
3500692	20/05/2013 às 17:53:29			01IP0130 - Relatório Exame PAT	20/05/2013	
6283	14/06/2013 às 10:18:11	0131 - resp. a notificação	Laboratorio Nacional De Engenharia E Geologia	deferir resposta a notificação	14/06/2013	deferido
3522425	01/07/2013 às 12:52:01			01IP0130 - Relatório Exame PAT	01/07/2013	
3522426	01/07/2013 às 12:53:54			01IP0133 - Despacho PAT	01/07/2013	
6988	10/02/2014 às 14:36:59	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia, I.P.	pagam. de taxas periódicas	11/02/2014	deferido
7925	23/01/2015 às 10:02:48	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia, I.P.	pagam. de taxas periódicas	23/01/2015	deferido
9196	23/05/2016 às 11:48:19	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia, I.P.	pagam. de taxas periódicas	23/05/2016	deferido
10519	18/01/2018 às 16:10:16	0185 - revalidação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	19/01/2018	deferido
10676	02/02/2018 às 13:31:08	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	02/02/2018	deferido
100002403	11/01/2019 às 18:33:21	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	11/01/2019	deferido
1000012867	10/03/2020 às 17:00:42	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	10/03/2020	deferido
1000059200	16/12/2020 às 12:52:30	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	16/12/2020	deferido
1000047361	09/12/2021 às 18:10:17	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	09/12/2021	deferido
2004423690	16/01/2023 às 12:54:52	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	16/01/2023	deferido

18337	17/10/2024 às 11:11:12	0182 - transmissão	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	transmissão de ped./título	17/10/2024	deferido
18340	17/10/2024 às 11:25:22	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	11/12/2024	deferido
2006658085	19/11/2024 às 14:01:40	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	19/11/2024	deferido
2006713202	11/12/2024 às 14:54:12	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	juntar documento sem efeitos	16/12/2024	sem efeito
2007542189	10/12/2025 às 12:08:13	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	10/12/2025	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
28/11/2012	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
04/07/2013	10 - despachos de concessão	publicado	-	pedido sofreu alterações em sede de exame (art.70º)
06/12/2017	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
24/01/2018	12 - revalidações de título	publicado	10519	-
25/10/2024	18 - averb. de transmissão	publicado	18337	-



## 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.

