

PATENTE NACIONAL Nº 105914

UTILIZAÇÃO DE UM EXTRACTO DE BAGAÇO DE AZEITONA INIBIDOR DA ENZIMA ACETILCOLINESTERASE NO TRATAMENTO DE PERTURBAÇÕES COLINÉRGICAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000076545
Data de Apresentação	06-10-2011
Data do Pedido	06-10-2011
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	28-10-2013
Data de Fim Previsto	06-10-2031
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	07-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	06-10-2026
Taxas Pagas	15
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	08/04/2013
Data do Despacho	23-10-2013
BPI do Despacho	28/10/2013
Data de Início de Vigência	06-10-2011
Data Limite de Vigência	06-10-2031
Titulares	FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA LABORATÓRIO NACIONAL DE ENERGIA E GEOLOGIA
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61K 31/045 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO À APLICAÇÃO DE UM EXTRACTO DE BAGAÇO DE AZEITONA MAIORITARIAMENTE COMPOSTO POR HIDROXITIRO SOL, COM ACTIVIDADE INIBIDORA DA ENZIMA ACETILCOLINESTERASE (ACHEI), PARA SER UTILIZADO COMO INIBIDOR DESTA ENZIMA NA PREVENÇÃO / TRATAMENTO DE DOENÇAS NEUROEGENERATIVAS / PERTURBAÇÕES COLINÉRGICAS. ESTE COMPREENDE UM EXTRACTO NATURAL NÃO TÓXICO, DO BAGAÇO DE AZEITONA EXTRACTADO, MAIORITARIAMENTE CONSTITUÍDO PELO COMPOSTO FENÓLICO HIDROXITIRO SOL, PODENDO CONTER TIROSO E SEUS DERIVADOS E DERIVADOS DO HIDROXITIRO SOL, ENTRE OUTROS COMPOSTOS FENÓLICOS, OBTIDO DO BAGAÇO DE AZEITONA, SUBPRODUTO DA INDÚSTRIA DE PRODUÇÃO DO AZEITE. O REFERIDO EXTRACTO COMPREENDE UMA ACTIVIDADE ANTI-ACETILCOLINESTERÁSICA SUPERIOR À ACTIVIDADE DO HIDROXITIRO SOL ISOLADO E PURIFICADO (PADRÃO) NA MESMA CONCENTRAÇÃO. ESTE EXTRACTO NATURAL NÃO TÓXICO MAIORITARIAMENTE CONSTITUÍDO POR HIDROXITIRO SOL PODE SER UTILIZADO EM FORMULAÇÕES INDUSTRIAIS, NOMEADAMENTE PARA AS INDÚSTRIAS ALIMENTAR E/OU FARMA CÊUTICA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61K 31/045 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
A61P 25/28 (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	06/10/2011	---	10/10/2011	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	10/10/2011	06/04/2012	09/04/2012	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	06/04/2012	08/10/2012	08/10/2012	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	08/10/2012	15/10/2012	15/10/2012	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/10/2012	---	19/10/2012	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	19/10/2012	23/10/2012	23/10/2012	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/10/2012	---	22/11/2012	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	22/11/2012	---	22/01/2013	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	22/11/2012	22/01/2013	22/01/2013	---	9600
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/01/2013	---	20/02/2013	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	20/02/2013	08/04/2013	08/04/2013	08/04/2013	---
01140000 - pedido-oposição possível	08/04/2013	11/06/2013	11/06/2013	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/06/2013	---	10/07/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/07/2013	---	12/07/2013	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	10/07/2013	10/09/2013	12/07/2013	---	9600
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/07/2013	---	25/07/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/07/2013	---	25/09/2013	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	25/07/2013	25/09/2013	25/09/2013	---	9600
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/09/2013	---	23/10/2013	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	23/10/2013	28/10/2013	28/10/2013	28/10/2013	---
01305000 - patente concedida	28/10/2013	06/10/2031	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	06/10/2011	---	20/02/2013	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	20/02/2013	08/04/2013	08/04/2013	---
01T10000 - pagamento inicial	08/04/2013	07/10/2013	07/10/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	07/10/2013	07/04/2014	29/11/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/11/2013	07/04/2014	07/04/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/04/2014	06/10/2014	06/10/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	06/10/2014	06/04/2015	23/01/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/01/2015	07/04/2015	07/04/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/04/2015	06/10/2015	06/10/2015	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	06/10/2015	06/04/2016	16/10/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/10/2015	07/04/2016	07/04/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/04/2016	06/10/2016	23/05/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/05/2016	07/04/2017	07/04/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/04/2017	06/10/2017	20/06/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/06/2017	09/04/2018	09/04/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/04/2018	08/10/2018	08/10/2018	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	08/10/2018	08/04/2019	11/01/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/01/2019	08/04/2019	08/04/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/04/2019	07/10/2019	18/04/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/04/2019	07/04/2020	07/04/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/04/2020	07/10/2020	17/04/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/04/2020	07/04/2021	07/04/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/04/2021	06/10/2021	19/04/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/04/2021	07/04/2022	07/04/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/04/2022	06/10/2022	27/04/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/04/2022	10/04/2023	10/04/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/04/2023	06/10/2023	24/05/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/05/2023	08/04/2024	08/04/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/04/2024	07/10/2024	17/04/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/04/2024	07/04/2025	07/04/2025	---

01T15000 - pagamento de renovação	07/04/2025	06/10/2025	11/04/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/04/2025	07/04/2026	07/04/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/04/2026	06/10/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	29-11-2013	6860
4	23-01-2015	7922
5	16-10-2015	8657
6	23-05-2016	9186
7	20-06-2017	1000041349
8	11-01-2019	1000002338
9	18-04-2019	1000022317
10	17-04-2020	1000019199
11	19-04-2021	1000014827
12	27-04-2022	2003244368
13	24-05-2023	2004973736
14	17-04-2024	2006037550
15	11-04-2025	2007012037

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
9600	Universidade De Lisboa	Alameda Da Universidade, Cidade Universitária	1649-004 Lisboa - Portugal	requerente / titular	06/10/2011	29/07/2014
2284252	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	Estrada Da Portela, Zambujal, Apartado 7586 Alfragide, Amadora	2720-866 Alfragide - Portugal	requerente / titular	06/10/2011	31/12/2014
2525486	Universidade De Lisboa	Alameda Da Universidade, Cidade Universitária	1649-004 Lisboa - Portugal	requerente / titular	29/07/2014	31/12/2014
2284252	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	Estrada Da Portela, Zambujal, Apartado 7586 Alfragide, Amadora	2720-866 Alfragide - Portugal	requerente / titular	31/12/2014	
2545732	Faculdade De Ciências Da Universidade De Lisboa	Campo Grande, Edifício C5	1749-016 Lisboa - Portugal	requerente / titular	31/12/2014	
2295059	Pedro Miguel Lopes Lourenço			inventor	06/10/2011	
2295060	Luís Jorge Abreu Chorão De Quelhas Duarte			inventor	06/10/2011	
2389318	Pedro Luís Vieira Falé			inventor	06/10/2011	
2389329	Luisa Bivar Roseiro			inventor	06/10/2011	
2412838	Maria Luisa Mourato De Oliveira Marques Serralheiro			inventor	06/10/2011	
13293	Amélia Pilar Grases Santos Silva Rauter			inventor	06/10/2011	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000076545	06/10/2011 às 15:18:12	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	10/10/2011	deferido	
5442	08/10/2012 às 16:28:59	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Lisboa	conversão de ped. provisório	08/10/2012	deferido
5730	21/01/2013 às 09:46:40	0163 - subst.elem.pedido	Lneg-Laboratório Nacional De Energia E Geologia	juntar doc. deferidos diversos	23/01/2013	deferido
3469057	18/03/2013 às 16:57:06			01IP0290 - Relatório de pesquisa	18/03/2013	
6244	04/06/2013 às 11:08:24	0131 - resp. a notificação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia I.P.	juntar doc. deferidos diversos	05/06/2013	deferido
3535362	25/07/2013 às 11:07:49			01IP0130 - Relatório Exame PAT	25/07/2013	
6599	28/08/2013 às 09:33:57	0131 - resp. a notificação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	juntar doc. deferidos diversos	02/09/2013	deferido
6606	02/09/2013 às 14:35:21	0131 - resp. a notificação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia I.P.	juntar doc. deferidos diversos	03/09/2013	deferido
6609	03/09/2013 às 10:23:21	0131 - resp. a notificação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia I.P.	juntar doc. deferidos diversos	04/09/2013	deferido
3579934	16/10/2013 às 12:35:01			01IP0133 - Despacho PAT	16/10/2013	
3579935	22/10/2013 às 15:52:18			01IP0130 - Relatório Exame PAT	22/10/2013	
6860	29/11/2013 às 17:11:50	0187 - renovação	Laboratorio Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	29/11/2013	deferido
7453	29/07/2014 às 17:04:32	0182 - transmissão	Universidade De Lisboa	transmissão de ped./título	29/07/2014	deferido
7871	31/12/2014 às 15:52:09	0182 - transmissão	Faculdade De Ciências	transmissão de ped./título	31/12/2014	deferido
7922	23/01/2015 às 09:45:52	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia, I.P.	pagam. de taxas periódicas	23/01/2015	deferido
8657	16/10/2015 às 17:32:08	0187 - renovação	Instituto Nacional De Engenharia, Tecnologia E Inovação, Ip	pagam. de taxas periódicas	16/10/2015	deferido
9186	23/05/2016 às 11:04:33	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia, I.P.	pagam. de taxas periódicas	23/05/2016	deferido
1000041349	20/06/2017 às 19:06:57	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	20/06/2017	deferido
100002338	11/01/2019 às 15:50:09	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	11/01/2019	deferido
1000022317	18/04/2019 às 15:22:52	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	18/04/2019	deferido
1000019199	17/04/2020 às 18:46:02	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	17/04/2020	deferido
1000014827	19/04/2021 às 11:47:58	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	19/04/2021	deferido
2003244368	27/04/2022 às 11:35:38	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	27/04/2022	deferido
2004973736	24/05/2023 às 12:58:09	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	24/05/2023	deferido

2006037550	17/04/2024 às 15:27:56	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	17/04/2024	deferido
2007012037	11/04/2025 às 16:22:52	0187 - renovação	Laboratório Nacional De Energia E Geologia	pagam. de taxas periódicas	11/04/2025	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
08/04/2013	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
28/10/2013	10 - despachos de concessão	publicado	-	o pedido sofreu alterações em sede de exame
07/08/2014	18 - averb. de transmissão	publicado	7453	transmissão por fusão
14/10/2014	45 - outros actos	publicado	-	retificação:na página 40 do boletim nº 2014/08/07, no mapa dos averbamentos das patentes de invenção, no antigo requerente/ titular, onde se lê: «universidade de lisboa e laboratório nacional de energia e geologia» deve ler-se: «universidade de lisboa».
16/02/2015	18 - averb. de transmissão	publicado	7871	-



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.

