PATENTE NACIONAL Nº 106536

COMPOSIÇÃO DE ÁCIDOS TRITERPENOIDES OBTIDOS DO EXTRATO DE THYMUS MASTICHINA E SUAS UTILIZAÇÕES MEDICINAIS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000070245
Data de Apresentação	13-09-2012
Data do Pedido	13-09-2012
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	26-11-2014
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	26-08-2014
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	13/03/2014
Data do Despacho	20-08-2014
BPI do Despacho	26/08/2014
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	ECBIO, INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EM BIOTECNOLOGIA, S.A.
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	A61K 31/19 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O ESTUDO GUIADO PELA CITOTOXICIDADE DOS EXTRATOS DE DICLOROMETANO E ETANOL DE THYMUS MASTICHINA L. UTILIZANDO A LINHA DE CÉLULAS DE CANCRO DO CÓLON HCT PERMITIU A IDENTIFICAÇÃO DE NOVE COMPOSTOS, SACURANETINA (1), ESTERUBINA (2), ÁCIDO OLEANÓLICO (3), ÁCIDO URSÓLICO (4), LUTEÍNA (5), Β-SITOSTEROL (6), ÁCIDO ROSMARÍNICO (7), 6-HIDROXILUTEOLIN-7-O-Β-GLUCOPIRANÓSIDO (8) E 6-HIDROXIAPIGENIN-7-O-Β-GLUCOPIRANÓSIDO (9). ESTES FORAM TESTADOS QUANTO À SUA CITOTOXICIDADE CONTRA A LINHA DE CÉLULAS DE CANCRO DO CÓLON HCT. O COMPOSTO 4 EXIBIU CITOTOXICIDADE COM UM VALOR GI50 DE 6,8 MICROG/ML. UMA FRAÇÃO COMPOSTA POR UMA MISTURA (1:1) DOS ÁCIDOS TRITERPENOIDES 3 E 4 EXIBIU CITOTOXICIDADE MELHORADA COM UM GI50 DE 2,8 ΜICROG/ML, SUGERINDO UM COMPORTAMENTO SINERGÉTICO. A PRESENÇA DESTES CONSTITUINTES IDENTIFICADOS POR ATIVIDADE GUIADA POR CITOTOXICIDADE CONTRA CANCRO DO CÓLON INDICA QUE EXTRATOS DE T. MASTICHINA L. PODEM TER EM MEDICINA, EM TRATAMENTO DE DOENÇAS TUMORAIS E/OU CANCER OSAS.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61K 31/19 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
A61K 36/53 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 31/191 (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	13/09/2012	---	17/09/2012	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	17/09/2012	13/03/2013	13/03/2013	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	13/03/2013	13/09/2013	12/09/2013	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	12/09/2013	01/10/2013	01/10/2013	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/10/2013	---	07/10/2013	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	07/10/2013	09/10/2013	09/10/2013	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/10/2013	---	07/11/2013	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	07/11/2013	13/03/2014	13/03/2014	13/03/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	13/03/2014	13/05/2014	13/05/2014	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/05/2014	---	11/06/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/06/2014	---	11/08/2014	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	11/06/2014	11/08/2014	11/08/2014	---	2341073
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/08/2014	---	20/08/2014	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	20/08/2014	26/08/2014	26/08/2014	26/08/2014	---
01402000 - recusado-despacho publicado	26/08/2014	26/11/2014	26/11/2014	---	---
01900000 - patente recusada	26/11/2014	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	13/09/2012	---	07/11/2013	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	07/11/2013	13/03/2014	13/03/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	13/03/2014	15/09/2014	26/08/2014	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	26/08/2014	---	---	

Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2341073	Ecbio, Investigação E Desenvolvimento Em Biotecnologia, S.A.	Rua Henrique Paiva Couceiro, 27-29	2700-451 Amadora - Portugal	requerente / titular	13/09/2012	
2473535	Ana Maria Ferreira Da Costa Lourenço			inventor	13/09/2012	
2473528	Rita Nogueira Bárcia			inventor	13/09/2012	
2473529	Mariana Alves Filipe			inventor	13/09/2012	
2473530	Joana Margarida Marto Sampaio De Almeida			inventor	13/09/2012	
2473531	Pedro Estilita Pereira Monteiro Da Cruz			inventor	13/09/2012	
2473538	Eurico José Da Silva Cabrita			inventor	13/09/2012	
2473537	Joana Gomes Alves Gordo			inventor	13/09/2012	
2473536	Patrícia Isabel Da Silveira Máximo			inventor	13/09/2012	
2473534	Abel Martin Gonzalez Oliva			inventor	13/09/2012	
2473533	Jorge Miguel Pereira De Oliveira Da Silva Santos			inventor	13/09/2012	
2473532	Hélder Joaquim Soares Da Cruz			inventor	13/09/2012	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	13/09/2012	12/09/2013
600034	Nuno Miguel Oliveira Lourenço	Lusoworld Ii A25. Rua Pé De Mouro	2710-144 Sintra - Portugal	mandatário	12/09/2013	18/08/2016
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	18/08/2016	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000070245	13/09/2012 às 15:08:53	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	17/09/2012	deferido	
1000066844	12/09/2013 às 17:05:01	0121 - conversão ped. provisório	Ecbio, Investigação E Desenvolvimento Em Biotecnologia, S.A.	conversão de ped. provisório	12/09/2013	deferido
3601657	04/12/2013 às 17:23:19			01IP0290 - Relatório de pesquisa	04/12/2013	
3699442	11/06/2014 às 16:46:03			01IP0130 - Relatório Exame PAT	11/06/2014	
3735216	20/08/2014 às 13:33:28			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	20/08/2014	
3735215	20/08/2014 às 13:34:45			01IP0133 - Despacho PAT	20/08/2014	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
13/03/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
26/08/2014	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do nº1 do art. 24.º, com referência ao nº9 do art. 68.º do código da propriedade industrial.

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.