PATENTE EUROPEIA Nº 2115010

REDUÇÃO DE ENDOTOXINAS EM ÁCIDOS POLISIÁLICOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	87096582
Data de Apresentação	28-02-2008
Data do Pedido	28-02-2008
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	03-10-2019
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	03-10-2019
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	10
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	09/03/2012
Data do Despacho	19-01-2012
BPI do Despacho	09/03/2012
Data de Início de Vigência	28-02-2008
Data Limite de Vigência	28-02-2028
Titulares	LIPOXEN TECHNOLOGIES LIMITED
Mandatário	LUÍSA MARIA FERREIRA GUERREIRO
Classificação Internacional	C08B 37/00 (2011.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE AO PROCESSO PARA A REDUÇÃO DO CONTEÚDO DE ENDOTOXINA DE UMA AMOSTRA DE CALDO DE FERMENTAÇÃO CONTENDO ÁCIDO POLISIÁLICO E ENDOTOXINA COMPREENDENDO OS PASSOS SEQUENCIAIS: (I) ADIÇÃO À AMOSTRA DE UMA BASE TENDO UM PKA DE PELO MENOS 12 PARA FORMAR UMA SOLUÇÃO DE BASE TENDO UM PH DE PELO MENOS 12 INCUBANDO A SOLUÇÃO PARA UM TEMPO PRÉ-DETERMINADO A UMA TEMPERATURA PRÉ-DETERMINADA; E (II) RECUPERAÇÃO DE PSA, ADEQUADAMENTE POR (III) FAZER PASSAR A AMOSTRA ATRAVÉS DE UMA COLUNA DE TROCA ANIÓNICA PELA QUAL O ÁCIDO POLISIÁLICO É ABSORVIDO NA RESINA DE TROCA IÓNICA; (IV) LAVAGEM DA COLUNA COM UM TAMPÃO DE LAVAGEM, EM QUE O ÁCIDO POLISIÁLICO PERMANECE ABSORVIDO NA RESINA DE TROCA IÓNICA; E (V) ELUIR O ÁCIDO POLISIÁLICO A PARTIR DA COLUNA UTILIZANDO UM TAMPÃO DE ELUIÇÃO PARA FORNECER UMA SOLUÇÃO DE PRODUTO DE ÁCIDO POLISIÁLICO TENDO REDUZIDO TEOR DE ENDOTOXINA.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C08B 37/00 (2011.01)	avançado	primeira	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21000000 - pedido-aguarda publ. p/ope.	28/02/2008	11/11/2009	11/11/2009	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	11/11/2009	---	06/10/2011	---	---
21161000 - concedido-aguarda publ. p/ope.	06/10/2011	19/10/2011	19/10/2011	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	19/10/2011	05/03/2013	19/01/2012	---	---
21200000 - concedido-pub. da vigência	19/01/2012	09/03/2012	09/03/2012	09/03/2012	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	09/03/2012	28/02/2028	03/10/2019	---	---
21902000 - caduco-por falta de revalid.	03/10/2019	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	28/02/2008	---	19/01/2012	---
21T10000 - pagamento inicial	19/01/2012	28/05/2013	28/05/2013	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	28/05/2013	28/08/2013	28/08/2013	---
21T15000 - pagamento de renovação	28/08/2013	28/02/2014	14/02/2014	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	14/02/2014	01/09/2014	01/09/2014	---
21T15000 - pagamento de renovação	01/09/2014	02/03/2015	02/02/2015	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	02/02/2015	31/08/2015	31/08/2015	---
21T15000 - pagamento de renovação	31/08/2015	29/02/2016	09/02/2016	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	09/02/2016	31/08/2016	31/08/2016	---
21T15000 - pagamento de renovação	31/08/2016	28/02/2017	06/02/2017	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	06/02/2017	31/08/2017	31/08/2017	---
21T15000 - pagamento de renovação	31/08/2017	28/02/2018	28/02/2018	---
21T25000 - pagamento com sobretaxa	28/02/2018	28/08/2018	28/08/2018	---
21T30000 - pagamento com revalidação	28/08/2018	28/02/2019	28/02/2019	---
21T30101 - publicação de caducidade fpt	28/08/2018	03/10/2018	03/10/2018	03/10/2018
21T30202 - caducidade fpt publicada	03/10/2018	03/04/2019	03/04/2019	---
21T30000 - pagamento com revalidação	28/02/2019	28/02/2020	03/10/2019	---
21T30203 - caducidade fpt notificada	03/04/2019	03/10/2019	03/10/2019	---
21T08000 - falta de pagamento (rev.)	03/10/2019	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	19-01-2012	
2	19-01-2012	
3	19-01-2012	
4	19-01-2012	
5	14-02-2012	1000012465
6	14-02-2013	1000011878
7	12-02-2014	1000012228
8	29-01-2015	1000008246
9	05-02-2016	1000009074

10	03-02-2017	1000008319

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
931126	Lipoxen Technologies Limited	London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street	Reino Unido	requerente / titular	28/02/2008	19/10/2011
2407900	Lipoxen Technologies Limited	London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street	Reino Unido	requerente / titular	19/10/2011	
2433515	Sanjay Jain			inventor	19/01/2012	
2433517	Peter Laing			inventor	19/01/2012	
2433516	Gregory Gregoriadis			inventor	19/01/2012	
84	Luísa Maria Ferreira Guerreiro	Rua Raul Proença, 3	2820-478 Charneca Da Caparica - Portugal	mandatário	19/01/2012	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000005122	19/01/2012 às 13:02:45	2191 - tradução de fascículo em pte.	Lipoxen Technologies Limited	aceitar fascículo (concessão)	19/01/2012	deferido
1000012465	14/02/2012 às 10:44:53	2187 - renovação	Lipoxen Technologies Limited	pagam. de taxas periódicas	14/02/2012	deferido
1000014278	20/02/2012 às 17:56:03	2165 - pedido de retificação	Lipoxen Technologies Limited	juntar doc. deferidos diversos	20/02/2012	deferido
1000049441	22/06/2012 às 10:34:37	2110 - complemento de taxas	Lipoxen Technologies Limited	juntar doc. deferidos diversos	22/06/2012	deferido
1000057571	22/07/2012 às 11:51:32	2165 - pedido de retificação	Lipoxen Technologies Limited	juntar doc. deferidos diversos	23/07/2012	deferido
1000011878	14/02/2013 às 11:39:23	2187 - renovação	Lipoxen Technologies Limited	pagam. de taxas periódicas	14/02/2013	deferido
1000018097	06/03/2013 às 11:09:24	2110 - complemento de taxas	Lipoxen Technologies Limited	juntar documento sem efeitos	06/03/2013	sem efeito
1000012228	12/02/2014 às 16:42:29	2187 - renovação	Lipoxen Technologies Limited	pagam. de taxas periódicas	14/02/2014	deferido
1000008246	29/01/2015 às 17:30:20	2187 - renovação	Lipoxen Technologies Limited	pagam. de taxas periódicas	02/02/2015	deferido
1000009074	05/02/2016 às 17:33:39	2187 - renovação	Lipoxen Technologies Limited	pagam. de taxas periódicas	09/02/2016	deferido
1000008319	03/02/2017 às 12:20:57	2187 - renovação	Lipoxen Technologies Limited	pagam. de taxas periódicas	06/02/2017	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
09/03/2012	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	1000005122	-
03/10/2018	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-

Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	28-02-2007	ORG. DA PATENTE EUROPEIA	07103275

Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Alemanha	28-02-2008	---
Bulgária	28-02-2008	---
Bélgica	28-02-2008	---
Chipre	28-02-2008	---
Croácia	28-02-2008	---
Dinamarca	28-02-2008	---
Eslováquia	28-02-2008	---
Eslovénia	28-02-2008	---
Espanha	28-02-2008	---
Estónia	28-02-2008	---
Finlândia	28-02-2008	---
França	28-02-2008	---
Grécia	28-02-2008	---
Holanda (Países Baixos)	28-02-2008	---
Hungria	28-02-2008	---
Irlanda	28-02-2008	---
Islândia	28-02-2008	---
Itália	28-02-2008	---
Letónia	28-02-2008	---
Liechtenstein	28-02-2008	---
Lituânia	28-02-2008	---
Luxemburgo	28-02-2008	---
Malta	28-02-2008	---
Mónaco	28-02-2008	---
Polónia	28-02-2008	---
Portugal	28-02-2008	---
Reino Unido	28-02-2008	---
República Checa	28-02-2008	---
Roménia	28-02-2008	---
Suécia	28-02-2008	---
Suíça	28-02-2008	---
Turquia	28-02-2008	---
Áustria	28-02-2008	---

Epígrafe em Língua Estrangeira

GB	REDUCTION OF ENDOTOXIN IN POLYSIALIC ACIDS