

PATENTE NACIONAL Nº 103510

UTILIZAÇÃO DA FASCIOLINA (FH8) E/OU DE SEUS DERIVADOS NA DETECÇÃO DE HOSPEDEIROS INFECTADOS POR FASCIOLA HEPÁTICA POR INTRADERMOREACÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	19920
Data de Apresentação	27-06-2006
Data do Pedido	27-06-2006
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	07-01-2014
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	07-01-2014
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	31/12/2007
Data do Despacho	15-07-2009
BPI do Despacho	21/07/2009
Data de Início de Vigência	27-06-2006
Data Limite de Vigência	27-06-2026
Titulares	INSTITUTO NACIONAL DE SAÚDE DR. RICARDO JORGE
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	G01N 33/569 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A FASCIULOSE É UMA DOENÇA ANTROPOZOONÓTICA CAUSADA PELO TREMATODO FASCIOLA HEPATICA. ESTE VERME É UM PARASITA COMUM DOS RUMINANTES, SOBRETUDO OVINOS, CAPRINOS E BOVINOS, CUJO VERME ADULTO É ENCONTRADO NOS DUCTOS BILIARES DO HOSPEDEIRO DEFINITIVO. A FASCIULOSE É UMA ZOOSE PARASITÁRIA QUE ACARRETA GRAVES PERDAS ECONÓMICAS COM IMPACTO NA SAÚDE PÚBLICA. OS DIAGNÓSTICOS A NÍVEL DA FASCIULOSE SÃO ESSENCIALMENTE SEROLÓGICO E PARASITOLÓGICO PELA IDENTIFICAÇÃO DE OVOS NAS FEZES OU VERMES NO FÍGADO. NÃO ESTÃO DISPONÍVEIS DIAGNÓSTICOS QUE PERMITAM EFECTUAR O DIAGNÓSTICO NO CAMPO DIFICULTANDO O CONTROLE EFECTIVO DA DOENÇA. EFECTUAMOS O ISOLAMENTO DE CLONES DE CDNA CODIFICANDO PARA UM POLIPÉPTIDO DE 69 AMINOÁCIDOS COM UMA MASSA MOLECULAR CALCULADA DE 8 KDA, O QUAL DESIGNAMOS POR FH8 OU FASCIOLINA (GENBANK NUMBER AE2 13970). RESULTADOS OBTIDOS MOSTRARAM QUE O FH8 TEM CARACTERÍSTICAS DE ALERGÉNIO. ESTES RESULTADOS SERVIRAM DE BASE PARA O DESENVOLVIMENTO DA INVENÇÃO QUE TEM POR OBJECTIVO A DETECÇÃO DE HOSPEDEIROS DEFINITIVOS INFECTADOS PELO VERME F. HEPATICA ATRAVÉS DA APLICAÇÃO IN VIVO DO ANTIGÉNIO FH8 (FASCIOLINA), OU OUTRO ANTIGÉNIO COM SEQUÊNCIA SEMELHANTE, A NÍVEL CUTÂNEO. OUTRO ASPECTO DA INVENÇÃO DIZ RESPEITO Á FORMULAÇÃO DA APLICAÇÃO CUTÂNEA E LEITURAS DA REACÇÃO DECORRENTE NOS OVINOS E BOVINOS. EMBORA AS FORMULAÇÕES DESCRITAS DIGAM RESPEITO A ESSES DOIS TIPOS DE HOSPEDEIRO O MÉTODO IDEALIZADO TEM APLICAÇÃO EM TODOS OS HOSPEDEIROS QUE POSSAM SER POTENCIALMENTE INFECTADOS COM F. HEPATICA. ESTES TESTES TÊM COMO PRINCIPAIS VANTAGENS A POSSIBILIDADE DE PODEREM SER REALIZADOS NO TERRENO, SEREM DE FÁCIL EXECUÇÃO E RAPIDEZ NA OBTENÇÃO DOS RESULTADOS PODENDO APRESENTAR GRANDE UTILIDADE NO CONTROLE DA FASCIULOSE.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 33/569 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
A61K 39/00 (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	27/06/2006	---	28/06/2006	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	28/06/2006	04/07/2006	04/07/2006	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/07/2006	---	21/07/2006	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	21/07/2006	28/07/2006	28/07/2006	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/07/2006	---	12/09/2006	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	12/09/2006	---	12/10/2006	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	12/09/2006	12/10/2006	12/10/2006	---	914779
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/10/2006	---	09/11/2006	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	09/11/2006	---	11/12/2006	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	09/11/2006	11/12/2006	11/12/2006	---	914779
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/12/2006	---	08/01/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	08/01/2007	31/12/2007	02/01/2008	31/12/2007	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/12/2007	29/02/2008	29/02/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/02/2008	---	19/03/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/03/2008	---	19/03/2009	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	19/03/2008	19/03/2009	19/03/2009	---	914779
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/03/2009	---	20/04/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/04/2009	---	22/06/2009	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	20/04/2009	22/06/2009	22/06/2009	---	914779
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/06/2009	---	15/07/2009	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	15/07/2009	21/07/2009	21/07/2009	21/07/2009	---
01305000 - patente concedida	21/07/2009	27/06/2026	07/01/2014	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	07/01/2014	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/06/2006	---	08/01/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	08/01/2007	27/12/2007	27/12/2007	---
01T10000 - pagamento inicial	27/12/2007	27/06/2008	27/06/2008	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	27/06/2008	29/12/2008	29/12/2008	---
01T30000 - pagamento com revalidação	29/12/2008	29/06/2009	29/06/2009	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	29/12/2008	09/01/2009	09/01/2009	09/01/2009
01T30202 - caducidade fpt publicada	09/01/2009	09/07/2009	08/07/2009	---
01T30000 - pagamento com revalidação	29/06/2009	28/06/2010	08/07/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/07/2009	28/12/2009	28/12/2009	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	08/07/2009	10/07/2009	10/07/2009	10/07/2009
01T15000 - pagamento de renovação	28/12/2009	28/06/2010	07/06/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/06/2010	27/12/2010	27/12/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/12/2010	27/06/2011	19/05/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/05/2011	27/12/2011	27/12/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/12/2011	27/06/2012	27/06/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	27/06/2012	27/12/2012	27/12/2012	---
01T30000 - pagamento com revalidação	27/12/2012	27/06/2013	27/06/2013	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	27/12/2012	07/01/2013	07/01/2013	07/01/2013
01T30202 - caducidade fpt publicada	07/01/2013	08/07/2013	08/07/2013	---
01T30000 - pagamento com revalidação	27/06/2013	27/06/2014	07/01/2014	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	08/07/2013	07/01/2014	07/01/2014	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	07/01/2014	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	03-07-2009	1000065028
4	03-07-2009	1000065028
5	04-06-2010	1000045727
6	16-05-2011	1000037898

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
914779	Instituto Nacional De Saúde Dr. Ricardo Jorge	Av. Padre Cruz	1649-016 Lisboa - Portugal	requerente / titular	27/06/2006	
914789	António Manuel Oliveira Castro			inventor	27/06/2006	
914784	José Manuel Correia Da Costa			inventor	27/06/2006	
914786	Maria Antónia Pereira Da Conceição			inventor	27/06/2006	
914788	Elisabete Marta Pereira Magalhães Da Silva			inventor	27/06/2006	
914790	Bruno Dias	Av. Infante Santo 23, 8º B	1350-177 Lisboa - Portugal	mandatário	27/06/2006	22/06/2009
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	22/06/2009	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
19920	27/06/2006 às 11:45:39	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Nacional De Saude Dr. Ricardo Jorge	inclusão de pedido pendente	28/06/2006	deferido
32141	16/10/2006 às 14:56:36	0131 - resp. a notificação	Instituto Nacional De Saude Dr Ricardo Jorge	juntar doc. deferidos diversos	08/11/2006	deferido
38038	07/12/2006 às 17:41:58	0131 - resp. a notificação	Instituto Nacional De Saude Dr Ricardo Jorge	juntar doc. deferidos diversos	18/12/2006	deferido
18679	28/06/2007 às 17:52:26	0171 - certificado	Instituto Nacional De Saude Dr. Ricardo Jorge I.P.	juntar doc. deferidos diversos	29/06/2007	deferido
1000059978	22/06/2009 às 16:58:34	0129 - alteração de mandatário	Instituto Nacional De Saúde Dr. Ricardo Jorge	corr. entid. interven. (requer.)	22/06/2009	deferido
1000059992	22/06/2009 às 17:08:30	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Nacional De Saúde Dr. Ricardo Jorge	juntar doc. deferidos diversos	25/06/2009	deferido
1000065028	03/07/2009 às 17:28:57	0185 - revalidação	Instituto Nacional De Saúde Dr. Ricardo Jorge	pagam. de taxas periódicas	08/07/2009	deferido
1000045727	04/06/2010 às 12:10:09	0187 - renovação	Instituto Nacional De Saúde Dr. Ricardo Jorge	pagam. de taxas periódicas	07/06/2010	deferido
1000037898	16/05/2011 às 16:34:18	0187 - renovação	Instituto Nacional De Saúde Dr. Ricardo Jorge	pagam. de taxas periódicas	19/05/2011	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
31/12/2007	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
09/01/2009	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
10/07/2009	12 - revalidações de título	publicado	1000065028	-
21/07/2009	10 - despachos de concessão	publicado	-	o pedido sofreu alterações no decurso do exame
07/01/2013	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-



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.

