

PATENTE NACIONAL Nº 103322

PROTEÍNA EXTRAÍDA DE PLANTAS DO GÉNERO LUPINUS, SEQUÊNCIA NUCLEOTÍDICA QUE A CODIFICA E SUA UTILIZAÇÃO NO COMBATE A FUNGOS PATOGENICOS POR APLICAÇÃO DIRECTA, NA FORMA RECOMBINANTE OU POR EXPRESSÃO EM PLANTAS TRANSGÉNICAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	24681
Data de Apresentação	21-07-2005
Data do Pedido	21-07-2005
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	30-01-2017
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	30-01-2017
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	10
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	1/2007
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	21-07-2005
Data Limite de Vigência	21-07-2025
Titulares	ARTUR RICARDO NASCIMENTO TEIXEIRA INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA RICARDO MANUEL DE SEIXAS BOAVIDA FERREIRA SARA ALEXANDRA VALADAS DA SILVA MONTEIRO VIRGÍLIO BORGES LOUREIRO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	C12N 15/29 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A INVENÇÃO DIZ RESPEITO À OBTENÇÃO DE UMA PROTEÍNA A PARTIR DE SEMENTES, DE COTILÉDONES OU DE PLÂNTULAS DO GÊNERO LUPINUS, BEM COMO AO MODO DE A PRODUZIR DE FORMA RECOMBINANTE E DE A EXPRESSAR EM PLANTAS TRANSGÊNICAS. DEVIDO ÀS CARACTERÍSTICAS EXCEPCIONAIS EXIBIDAS POR ESTA PROTEÍNA NO QUE SE REFERE A: (1) ACTIVIDADE ANTI-FÚNGICA POTENTE, QUE LHE CONFERE POTENCIALIDADES DE FUNGICIDA, (2) EXTREMA RESISTÊNCIA À DESNATURAÇÃO, QUE LHE POSSIBILITA A SUA UTILIZAÇÃO EM CONDIÇÕES DE CAMPO E (3) GRANDE SUSCEPTIBILIDADE À PROTEÓLISE, QUE A TORNA INÓCUA EM TERMOS DE TOXICIDADE PARA O AMBIENTE, E PARA O HOMEM EM PARTICULAR, É REIVINDICADA A SUA UTILIZAÇÃO, OU DE QUALQUER FORMA MODIFICADA DELA RESULTANTE QUE MANTENHA AS MESMAS PROPRIEDADES BIOLÓGICAS, COMO FUNGICIDA, COMO INSECTICIDA, COMO FERTILIZANTE FOLIAR OU NA PREPARAÇÃO DE ORGANISMOS TRANSGÊNICOS. A PRESENTE INVENÇÃO INSERE-SE NO CAMPO DA BIOLOGIA, PERTENCENDO A SUA APLICAÇÃO PRÁTICA COMO FUNGICIDA, INSECTICIDA OU FERTILIZANTE FOLIAR AOS DOMÍNIOS TÉCNICOS DAS CIÊNCIAS AGRÁRIAS E DA AGRICULTURA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C12N 15/29 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	21/07/2005	---	22/07/2005	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	22/07/2005	01/08/2005	01/08/2005	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/08/2005	---	09/08/2005	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/08/2005	17/08/2005	17/08/2005	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/08/2005	---	30/08/2005	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	30/08/2005	---	26/09/2005	---	---
01125109 - ofício - reivindicações	30/08/2005	30/09/2005	26/09/2005	---	288002
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/09/2005	---	26/09/2005	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	26/09/2005	31/01/2007	31/01/2007	1/2007	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/01/2007	02/04/2007	02/04/2007	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/04/2007	---	30/04/2007	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/04/2007	---	30/04/2008	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	30/04/2007	30/04/2008	30/04/2008	---	288002
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/04/2008	---	07/05/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/05/2008	---	07/05/2009	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	07/05/2008	07/05/2009	07/05/2009	---	288002
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/05/2009	---	13/05/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/05/2009	---	13/05/2010	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	13/05/2009	13/05/2010	14/05/2010	---	288002
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/05/2010	---	14/06/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/06/2010	---	14/12/2010	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	14/06/2010	14/12/2010	14/12/2010	---	288002
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/12/2010	---	03/01/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/01/2011	---	04/07/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	03/01/2011	04/07/2011	04/07/2011	---	288002
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/07/2011	---	27/07/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/07/2011	---	27/01/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	27/07/2011	27/01/2012	27/01/2012	---	288002
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/01/2012	---	09/02/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/02/2012	---	09/08/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	09/02/2012	09/08/2012	09/08/2012	---	288002
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/08/2012	---	24/08/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/08/2012	---	25/02/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	24/08/2012	25/02/2013	25/02/2013	---	288002
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/02/2013	---	15/03/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/03/2013	---	16/09/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	15/03/2013	16/09/2013	16/09/2013	---	288002

01160000 - estudo-aguarda despacho	16/09/2013	---	14/10/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/10/2013	---	14/04/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	14/10/2013	14/04/2014	14/04/2014	---	288002
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/04/2014	---	12/05/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	12/05/2014	---	12/11/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	12/05/2014	12/11/2014	12/11/2014	---	288002
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/11/2014	---	27/11/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/11/2014	---	27/05/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	27/11/2014	27/05/2015	27/05/2015	---	288002
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/05/2015	---	01/06/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/06/2015	---	02/12/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	01/06/2015	02/12/2015	02/12/2015	---	288002
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/12/2015	---	09/12/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/12/2015	---	09/06/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	09/12/2015	09/06/2016	09/06/2016	---	288002
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/06/2016	---	16/06/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/06/2016	---	16/12/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	16/06/2016	16/12/2016	16/12/2016	---	288002
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/12/2016	---	22/12/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/12/2016	---	30/01/2017	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	22/12/2016	22/02/2017	30/01/2017	---	288002
01902000 - caduco-por falta de revalid.	30/01/2017	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	21/07/2005	---	26/09/2005	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	26/09/2005	22/01/2007	22/01/2007	---
01T10000 - pagamento inicial	22/01/2007	23/07/2007	23/07/2007	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	23/07/2007	21/01/2008	28/08/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/08/2007	22/01/2008	22/01/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/01/2008	21/07/2008	10/07/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/07/2008	22/01/2009	22/01/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/01/2009	21/07/2009	16/07/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/07/2009	22/01/2010	22/01/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/01/2010	21/07/2010	30/03/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/03/2010	24/01/2011	24/01/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/01/2011	21/07/2011	16/06/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/06/2011	23/01/2012	23/01/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/01/2012	23/07/2012	08/06/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/06/2012	22/01/2013	22/01/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/01/2013	22/07/2013	10/07/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/07/2013	22/01/2014	22/01/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/01/2014	21/07/2014	09/07/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/07/2014	22/01/2015	22/01/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/01/2015	21/07/2015	21/07/2015	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	21/07/2015	21/01/2016	21/01/2016	---
01T30000 - pagamento com revalidação	21/01/2016	21/07/2016	21/07/2016	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	21/01/2016	28/01/2016	28/01/2016	28/01/2016
01T30202 - caducidade fpt publicada	28/01/2016	28/07/2016	28/07/2016	---
01T30000 - pagamento com revalidação	21/07/2016	21/07/2017	30/01/2017	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	28/07/2016	30/01/2017	30/01/2017	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	30/01/2017	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
------------	-------------------	-----------------

3	28-08-2007	21584
4	10-07-2008	1000060631
5	16-07-2009	1000069170
6	30-03-2010	1000026847
7	16-06-2011	1000047221
8	08-06-2012	1000045525
9	10-07-2013	1000052031
10	09-07-2014	1000055145



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
857971	Artur Ricardo Nascimento Teixeira	-	Portugal	requerente / titular	21/07/2005	
857968	Sara Alexandra Valadas Da Silva Monteiro	-	Portugal	requerente / titular	21/07/2005	
295436	Virgílio Borges Loureiro	-	Portugal	requerente / titular	21/07/2005	
857966	Ricardo Manuel De Seixas Boavida Ferreira	-	Portugal	requerente / titular	21/07/2005	
288002	Instituto Superior De Agronomia	Tapada Da Ajuda	1349-017 Lisboa - Portugal	requerente / titular	21/07/2005	
295436	Virgílio Borges Loureiro			inventor	21/07/2005	
857968	Sara Alexandra Valadas Da Silva Monteiro			inventor	21/07/2005	
857971	Artur Ricardo Nascimento Teixeira			inventor	21/07/2005	
857966	Ricardo Manuel De Seixas Boavida Ferreira			inventor	21/07/2005	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	16/06/2006	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
24681	21/07/2005 às 15:39:41	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior De Agronomia	inclusão de pedido pendente	22/07/2005	deferido
24837	22/07/2005 às 15:15:44	0130 - requerim. diversos	Instituto Superior De Agronomia	juntar doc. deferidos diversos	22/07/2005	deferido
30429	22/09/2005 às 15:49:42	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior De Agronomia	deferir resp. a ofício formal	26/09/2005	deferido
18037	16/06/2006 às 12:44:02	0130 - requerim. diversos	Instituto Superior De Agronomia	corr. entid. interven. (requer.)	16/06/2006	deferido
23181	17/07/2006 às 14:52:14	0171 - certificado	Instituto Superior De Agronomia	juntar doc. deferidos diversos	17/07/2006	deferido
21584	28/08/2007 às 15:08:47	0187 - renovação	Instituto Superior De Agronomia	pagam. de taxas periódicas	28/08/2007	deferido
1000060631	10/07/2008 às 11:50:58	0187 - renovação	Instituto Superior De Agronomia	pagam. de taxas periódicas	10/07/2008	deferido
3906	25/08/2008 às 12:47:36	0180 - modif.identidade titular	Instituto Superior De Agronomia	juntar documento sem efeitos	25/08/2008	sem efeito
162	20/01/2009 às 14:49:26	0180 - modif.identidade titular	Instituto Superior De Agronomia	juntar doc. deferidos diversos	20/01/2009	deferido
1000069170	16/07/2009 às 16:43:58	0187 - renovação	Instituto Superior De Agronomia	pagam. de taxas periódicas	16/07/2009	deferido
1000026847	30/03/2010 às 09:12:06	0187 - renovação	Instituto Superior De Agronomia	pagam. de taxas periódicas	30/03/2010	deferido
1000047221	16/06/2011 às 16:34:36	0187 - renovação	Instituto Superior De Agronomia	pagam. de taxas periódicas	16/06/2011	deferido
1000045525	08/06/2012 às 16:41:23	0187 - renovação	Instituto Superior De Agronomia	pagam. de taxas periódicas	08/06/2012	deferido
1000078448	17/10/2012 às 10:57:05	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior De Agronomia	juntar doc. deferidos diversos	18/10/2012	deferido
1000020485	15/03/2013 às 12:07:39	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior De Agronomia	juntar doc. deferidos diversos	20/03/2013	deferido
1000052031	10/07/2013 às 16:30:17	0187 - renovação	Instituto Superior De Agronomia	pagam. de taxas periódicas	10/07/2013	deferido
1000055145	09/07/2014 às 10:18:31	0187 - renovação	Instituto Superior De Agronomia	pagam. de taxas periódicas	09/07/2014	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
1/2007	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
28/01/2016	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.

