

## PATENTE NACIONAL Nº 103511

### UTILIZAÇÃO DE UMA PROTEÍNA DE PLANTAS DO GÉNERO LUPINUS COMO BIOESTIMULANTE DO CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DE PLANTAS E NA FORMULAÇÃO DE PREPARADOS PROTEICOS PARA ALIMENTAÇÃO HUMANA E/OU ANIMAL

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	20358
Data de Apresentação	28-06-2006
Data do Pedido	28-06-2006
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	15-09-2015
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	15-06-2015
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	9
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	31/12/2007
Data do Despacho	09-06-2015
BPI do Despacho	15/06/2015
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
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 15/82 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A APLICAÇÕES DE UMA PROTEÍNA EXTRAÍDA DE PLANTAS DO GÉNERO LUPINUS, UMA DAS REFERIDAS APLICAÇÕES RESULTANDO DA FORTE ACTIVIDADE BIOESTIMULANTE DA PROTEÍNA SOBRE O CRESCIMENTO E O DESENVOLVIMENTO DAS PLANTAS. OS PREPARADOS OU EXTRACTOS DE LUPINUS CONTENDO A PROTEÍNA ACTUAM COMO PROMOTORES DO CRESCIMENTO DAS PLANTAS, PARTICULARMENTE EM PLANTAS DOENTES OU NATURALMENTE ENFRAQUECIDAS. OUTRA APLICAÇÃO POSSÍVEL REFERE-SE À ALIMENTAÇÃO DO SER HUMANO E ANIMAL. SENDO O PREPARADO, CONTENDO A PROTEÍNA DE LUPINUS, PARTICULARMENTE RICO EM PROTEÍNAS, PODE SER UTILIZADO COMO SUPLEMENTO PROTEICO NA ALIMENTAÇÃO ANIMAL, SOB A FORMA DE UM PREPARADO ANÁLOGO AO TOFU, APÓS PRECIPITAÇÃO DA GLOBULINA COM CÁLCIO E MAGNÉSIO, OU SOB A FORMA DE REQUEIJÃO VEGETAL, APÓS PRECIPITAÇÃO DAS ALBUMINAS POR TRATAMENTO TÉRMICO.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C12N 15/82 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C07K 14/415 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C12N 15/29 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A01N 65/20 (2009.01)	avançado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	28/06/2006	---	30/06/2006	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	30/06/2006	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 - irregularizar. várias	12/09/2006	12/10/2006	12/10/2006	---	288002
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/10/2006	---	19/10/2006	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	19/10/2006	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	---	28/03/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/03/2008	---	30/03/2009	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	28/03/2008	30/03/2009	30/03/2009	---	288002
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/03/2009	---	06/04/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/04/2009	---	06/10/2009	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	06/04/2009	06/10/2009	06/10/2009	---	295436
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/10/2009	---	20/10/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/10/2009	---	20/04/2010	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	20/10/2009	20/04/2010	20/04/2010	---	295436
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/04/2010	---	03/05/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/05/2010	---	03/11/2010	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	03/05/2010	03/11/2010	03/11/2010	---	295436
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/11/2010	---	22/11/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/11/2010	---	23/05/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	22/11/2010	23/05/2011	23/05/2011	---	295436
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/05/2011	---	02/06/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/06/2011	---	02/12/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	02/06/2011	02/12/2011	02/12/2011	---	295436
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/12/2011	---	29/12/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/12/2011	---	29/06/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	29/12/2011	29/06/2012	29/06/2012	---	295436
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/06/2012	---	25/07/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/07/2012	---	25/01/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	25/07/2012	25/01/2013	25/01/2013	---	295436
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/01/2013	---	04/02/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/02/2013	---	21/03/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	04/02/2013	05/08/2013	21/03/2013	---	295436

01160000 - estudo-aguarda despacho	21/03/2013	---	21/03/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/03/2013	---	23/09/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	21/03/2013	23/09/2013	23/09/2013	---	295436
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/09/2013	---	11/10/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/10/2013	---	11/04/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	11/10/2013	11/04/2014	11/04/2014	---	295436
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/04/2014	---	29/04/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/04/2014	---	29/10/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	29/04/2014	29/10/2014	29/10/2014	---	295436
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/10/2014	---	26/11/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/11/2014	---	26/05/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	26/11/2014	26/05/2015	26/05/2015	---	295436
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/05/2015	---	09/06/2015	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	09/06/2015	15/06/2015	15/06/2015	15/06/2015	---
01402000 - recusado-despacho publicado	15/06/2015	15/09/2015	15/09/2015	---	---
01900000 - patente recusada	15/09/2015	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/06/2006	---	19/10/2006	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	19/10/2006	28/12/2007	28/12/2007	---
01T10000 - pagamento inicial	28/12/2007	30/06/2008	30/06/2008	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	30/06/2008	29/12/2008	29/12/2008	---
01T30000 - pagamento com revalidação	29/12/2008	29/06/2009	16/06/2009	---
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	16/06/2009	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	16/06/2009	26/06/2009	26/06/2009	26/06/2009
01T15000 - pagamento de renovação	16/06/2009	29/06/2009	23/06/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/06/2009	29/12/2009	29/12/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/12/2009	28/06/2010	29/03/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/03/2010	29/12/2010	29/12/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/12/2010	28/06/2011	16/05/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/05/2011	29/12/2011	29/12/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/12/2011	28/06/2012	08/06/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/06/2012	02/01/2013	02/01/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2013	28/06/2013	25/06/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/06/2013	30/12/2013	30/12/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/12/2013	30/06/2014	24/06/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/06/2014	29/12/2014	29/12/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/12/2014	29/06/2015	15/06/2015	---
01T000000 - pagamento não-aplicável	15/06/2015	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	16-06-2009	1000057740
4	23-06-2009	1000060385
5	29-03-2010	1000026609
6	16-05-2011	1000037889
7	08-06-2012	1000045528
8	25-06-2013	1000047644

9	24-06-2014	1000050958
---	------------	------------



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
857971	Artur Ricardo Nascimento Teixeira	-	Portugal	requerente / titular	28/06/2006	
857968	Sara Alexandra Valadas Da Silva Monteiro	-	Portugal	requerente / titular	28/06/2006	
295436	Virgílio Borges Loureiro	-	Portugal	requerente / titular	28/06/2006	
857966	Ricardo Manuel De Seixas Boavida Ferreira	-	Portugal	requerente / titular	28/06/2006	
288002	Instituto Superior De Agronomia	Tapada Da Ajuda	1349-017 Lisboa - Portugal	requerente / titular	28/06/2006	
295436	Virgílio Borges Loureiro			inventor	28/06/2006	
857968	Sara Alexandra Valadas Da Silva Monteiro			inventor	28/06/2006	
857971	Artur Ricardo Nascimento Teixeira			inventor	28/06/2006	
857966	Ricardo Manuel De Seixas Boavida Ferreira			inventor	28/06/2006	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	30/06/2006	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
20358	28/06/2006 às 16:42:11	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior De Agronomia	inclusão de pedido pendente	30/06/2006	deferido
20677	29/06/2006 às 15:06:13	0130 - requerim. diversos	Instituto Superior De Agronomia	corr. entid. interven. (requer.)	30/06/2006	deferido
23180	17/07/2006 às 14:51:30	0171 - certificado	Instituto Superior De Agronomia	juntar doc. deferidos diversos	17/07/2006	deferido
31645	11/10/2006 às 14:40:23	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior De Agronomia	juntar doc. deferidos diversos	19/10/2006	deferido
3905	25/08/2008 às 12:47:02	0181 - modif.residência req./tit.	Instituto Superior De Agronomia	juntar documento sem efeitos	21/04/2009	sem efeito
161	20/01/2009 às 14:49:04	0180 - modif.identidade titular	Instituto Superior De Agronomia	juntar doc. deferidos diversos	16/04/2009	deferido
1000057740	16/06/2009 às 17:01:06	0185 - revalidação	Virgílio Borges Loureiro	pagam. de taxas periódicas	16/06/2009	deferido
1000060385	23/06/2009 às 15:45:20	0187 - renovação	Virgílio Borges Loureiro	pagam. de taxas periódicas	23/06/2009	deferido
1000026609	29/03/2010 às 12:13:24	0187 - renovação	Virgílio Borges Loureiro	pagam. de taxas periódicas	29/03/2010	deferido
1000037889	16/05/2011 às 16:28:45	0187 - renovação	Virgílio Borges Loureiro	pagam. de taxas periódicas	16/05/2011	deferido
1000045528	08/06/2012 às 16:42:13	0187 - renovação	Virgílio Borges Loureiro	pagam. de taxas periódicas	08/06/2012	deferido
1000078462	17/10/2012 às 11:06:33	0163 - subst.elem.pedido	Virgílio Borges Loureiro	juntar doc. deferidos diversos	23/10/2012	deferido
1000020495	15/03/2013 às 12:27:15	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior De Agronomia	deferir resposta a notificação	21/03/2013	deferido
1000047644	25/06/2013 às 16:19:17	0187 - renovação	Virgílio Borges Loureiro	pagam. de taxas periódicas	25/06/2013	deferido
1000050958	24/06/2014 às 10:44:14	0187 - renovação	Virgílio Borges Loureiro	pagam. de taxas periódicas	24/06/2014	deferido
3892437	08/06/2015 às 17:19:15			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	08/06/2015	
3892438	08/06/2015 às 17:22:07			01IP0133 - Despacho PAT	08/06/2015	

## 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	-	-
26/06/2009	12 - revalidações de título	publicado	1000057740	-
15/06/2015	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusada, nos termos da alínea g) do nº 1 do artigo 73º 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.

