PATENTE NACIONAL Nº 108333

ATRACTIVO PARA LIBERTAÇÃO CONTROLADA DE AGENTES DE ATRACÇÃO DE INSECTOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000026609
Data de Apresentação	31-03-2015
Data do Pedido	31-03-2015
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	12-10-2020
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	12-10-2020
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	30/09/2016
Data do Despacho	28-12-2018
BPI do Despacho	04/01/2019
Data de Início de Vigência	31-03-2015
Data Limite de Vigência	31-03-2035
Titulares	BIOSANI - AGRICULTURA BIOLÓGICA E PROTECÇÃO INTEGRADA, LDA.
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	A01N 25/28 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

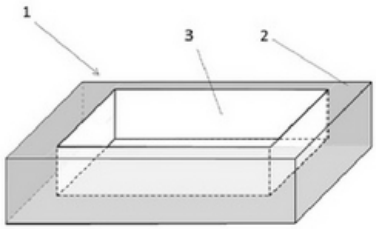


FIG. 1

Texto do Resumo

ATRACTIVO (1) PARA LIBERTAÇÃO CONTROLADA DEAGENTES DE ATRACÇÃO (4) DE INSECTOS QUE COMPREENDE, UMINVÓLUCRO EXTERNO (2) POLIMÉRICO COM UMA POROSIDADE ENTRE 1E 5%; UMA MATRIZ SÓLIDA INTERNA INORGÂNICA, QUE SERÁCOLOCADA NO ESPAÇO (3), COM POROSIDADE ENTRE 30 A 70% QUECONTÉM NANOPARTÍCULAS ESFÉRICAS DE POLI(1-METIL PIRROL-2)ESQUARAÍNA, COM UM DIÂMETRO ENTRE 0,5 E 5 M; PROCESSO DEOBTENÇÃO DO ATRACTIVO (1) EM QUE SÃO EFECTUADOS OS PASSOSDE PREPARAÇÃO DE UMA SOLUÇÃO CONCENTRADA DO ATRACTIVOSEXUAL OU ALIMENTAR NUM SOLVENTE ADEQUADO À MESMA E NACONCENTRAÇÃO PRETENDIDA CONFORME O FIM A QUE O OBJECTO SEDESTINA E ADEQUADO AO INSECTO ALVO SEGUIDO DE IMPREGNAÇÃOPRÉVIA COM A INTRODUÇÃO DO ATRACTIVO SEXUAL OU ALIMENTARNAS NANOPARTÍCULAS ATRAVÉS DA SUA IMERSÃO NA SOLUÇÃOPREVIAMENTE PREPARADA E A APLICAÇÃO DE ULTRA-SONS EM VÁRIOSPERÍODOS, POSTERIOR EXTRACÇÃO DAS NANOPARTÍCULAS IMERSAS,SEGUIDA DA CRIAÇÃO DA MATRIZ INTERNA ATRAVÉS DE UMA MISTURADE PARTÍCULAS POLIM ÉRICAS IMPREGNADAS, SULFATO DE CÁLCIOHIDRATADO E ÁGUA E POR ÚLTIMO COLOCAÇÃO DA MISTURAPREPARADA NO INTERIOR DO INVÓLUCRO EXTERNO (2) PREVIAMENTEFABRICADO COM POSTERIOR PERÍODO DE SECAGEM.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A01N 25/28 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
A01M 1/00 (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	31/03/2015	---	02/04/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	02/04/2015	15/04/2015	15/04/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/04/2015	---	22/04/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	22/04/2015	24/04/2015	24/04/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/04/2015	---	26/05/2015	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	26/05/2015	30/09/2016	30/09/2016	30/09/2016	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/09/2016	30/11/2016	30/11/2016	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/11/2016	---	21/07/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/07/2017	---	21/09/2017	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	21/07/2017	21/09/2017	21/09/2017	---	131175
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/09/2017	---	27/10/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/10/2017	---	27/04/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	27/10/2017	27/04/2018	27/04/2018	---	131175
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/04/2018	---	04/05/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/05/2018	---	06/08/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	04/05/2018	06/08/2018	06/08/2018	---	131175
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/08/2018	---	21/09/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/09/2018	---	21/12/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	21/09/2018	21/12/2018	21/12/2018	---	131175
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/12/2018	---	28/12/2018	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	28/12/2018	04/01/2019	04/01/2019	04/01/2019	---
01305000 - patente concedida	04/01/2019	31/03/2035	12/10/2020	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	12/10/2020	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	31/03/2015	---	26/05/2015	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	26/05/2015	30/09/2016	30/09/2016	---
01T10000 - pagamento inicial	30/09/2016	31/03/2017	31/03/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	31/03/2017	02/10/2017	02/10/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	02/10/2017	02/04/2018	02/04/2018	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	02/10/2017	10/10/2017	10/10/2017	10/10/2017
01T30202 - caducidade fpt publicada	10/10/2017	10/04/2018	10/04/2018	---
01T30000 - pagamento com revalidação	02/04/2018	01/04/2019	10/10/2018	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	10/04/2018	10/10/2018	10/10/2018	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	10/10/2018	17/10/2018	17/10/2018	17/10/2018
01T15000 - pagamento de renovação	10/10/2018	01/04/2019	01/04/2019	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	01/04/2019	30/09/2019	30/09/2019	---
01T30000 - pagamento com revalidação	30/09/2019	31/03/2020	31/03/2020	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	30/09/2019	10/10/2019	10/10/2019	10/10/2019
01T30202 - caducidade fpt publicada	10/10/2019	13/04/2020	13/04/2020	---
01T30000 - pagamento com revalidação	31/03/2020	31/03/2021	12/10/2020	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	13/04/2020	12/10/2020	12/10/2020	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	12/10/2020	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	10-10-2018	1000064730
4	10-10-2018	1000064730

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
131175	Biosani - Agricultura Biológica E Protecção Integrada, Lda.	Casal De Santo Isidro, Serra Do Louro	2950-131 Palmela - Portugal	requerente / titular	31/03/2015	
2606941	José Fernando Oliveira Da Silva			inventor	31/03/2015	
2364387	Ricardo José Ferreira Neto			inventor	31/03/2015	
2610793	Ricardo Neves Petersen Silva			inventor	31/03/2015	
2587138	Carlos Miguel De Oliveira Frescata			inventor	31/03/2015	
600017	Elsa Maria Bruno Guilherme	Av. Da Liberdade, 258, 6º	1250-149 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2015	30/04/2020
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	30/04/2020	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000026609	31/03/2015 às 11:11:47	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	02/04/2015	deferido	
3966079	29/10/2015 às 16:01:00			01IP0290 - Relatório de pesquisa	29/10/2015	
4312260	21/07/2017 às 16:55:33			01IP0130 - Relatório Exame PAT	21/07/2017	
1000062031	21/09/2017 às 15:57:07	0131 - resp. a notificação	Biosani - Agricultura Biológica E Protecção Integrada, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	25/09/2017	deferido
1000064730	10/10/2018 às 10:26:50	0185 - revalidação	Biosani - Agricultura Biológica E Protecção Integrada, Lda.	pagam. de taxas periódicas	10/10/2018	deferido
5588059	28/12/2018 às 12:07:04			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/12/2018	
5588060	28/12/2018 às 12:10:02			01IP0133 - Despacho PAT	28/12/2018	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/09/2016	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
10/10/2017	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
17/10/2018	12 - revalidações de título	publicado	1000064730	-
04/01/2019	10 - despachos de concessão	publicado	-	pedido sofreu alterações em sede de exame de invenção (art 70ºcpi)
10/10/2019	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.