PATENTE NACIONAL Nº 105345

MÉTODO PARA DETECÇÃO E CONTROLO DE INFECÇÃO FÚNGICA EM PLANTAS LENHOSAS UTILIZANDO IMAGIOLOGIA TOMOGRÁFICA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000080426
Data de Apresentação	21-10-2010
Data do Pedido	21-10-2010
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	27-04-2020
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	27-01-2020
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	9
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	23/04/2012
Data do Despacho	21-01-2020
BPI do Despacho	27/01/2020
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	EXATRONIC - ENGENHARIA ELECTRÓNICA, LDA. INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA
Mandatário	MANUEL MARIA CABRAL DA CUNHA FERREIRA
Classificação Internacional	G01N 23/06 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

SÃO DIVULGADOS MÉTODOS PARA A DETECÇÃO DE INFECÇÃO FÚNGICA NUM ESTÁDIO PRECOCE (E ESPECIALMENTE INJECÇÕES DE ESCA OU DO TIPO ESCA) EM PLANTAS LENHOSAS, UTILIZANDO IMAGIOLOGIA TOMOGRÁFICA. EM CONCRETIZAÇÕES PREFERIDAS, EMPREGA-SETOMOGRAFIA AXIAL DE RAIOS-X, EM QUE REGIÕES RADIODENSAS DOS TOMOGRAMAS INDICAM A LOCALIZAÇÃO DESTA INFECÇÃO. OS MÉTODOS SÃO PARTICULARMENTE RELEVANTES PARA A DETECÇÃO DE ESCA NA VIDEIRA E NO KIWI. SÃO IGUALMENTE DIVULGADOS MÉTODOS PARA OCONTROLO DESTAS INFECÇÕES UTILIZANDO ESTES MÉTODOS TOMOGRÁFICOS E A INTRODUÇÃO DIRECTA DE FUNGICIDAS.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 23/06 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G01N 33/46 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61B 6/03 (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	21/10/2010	---	25/10/2010	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	25/10/2010	02/11/2010	02/11/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/11/2010	---	08/11/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	08/11/2010	10/11/2010	10/11/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/11/2010	---	09/12/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	09/12/2010	---	09/02/2011	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	09/12/2010	09/02/2011	09/02/2011	---	2339703
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/02/2011	---	22/02/2011	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	22/02/2011	---	22/04/2011	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	22/02/2011	22/04/2011	26/04/2011	---	2339703
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/04/2011	---	25/05/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	25/05/2011	23/04/2012	23/04/2012	23/04/2012	---
01140000 - pedido-oposição possível	23/04/2012	25/06/2012	25/06/2012	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/06/2012	---	25/06/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/06/2012	---	26/12/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	25/06/2012	26/12/2012	26/12/2012	---	2339703
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/12/2012	---	17/01/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/01/2013	---	17/07/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	17/01/2013	17/07/2013	17/07/2013	---	2339703
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/07/2013	---	25/07/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/07/2013	---	27/01/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	25/07/2013	27/01/2014	27/01/2014	---	2339703
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/01/2014	---	24/02/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/02/2014	---	25/08/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	24/02/2014	25/08/2014	25/08/2014	---	2339703
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/08/2014	---	05/09/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/09/2014	---	05/03/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	05/09/2014	05/03/2015	05/03/2015	---	2339703
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/03/2015	---	11/03/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/03/2015	---	11/09/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	11/03/2015	11/09/2015	11/09/2015	---	2339703
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/09/2015	---	16/09/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/09/2015	---	16/03/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	16/09/2015	16/03/2016	16/03/2016	---	2339703
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/03/2016	---	13/04/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/04/2016	---	13/10/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	13/04/2016	13/10/2016	13/10/2016	---	2339703

01160000 - estudo-aguarda despacho	13/10/2016	---	22/12/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/12/2016	---	22/06/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	22/12/2016	22/06/2017	22/06/2017	---	2339703
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/06/2017	---	17/10/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/10/2017	---	17/04/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	17/10/2017	17/04/2018	17/04/2018	---	2339703
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/04/2018	---	17/05/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/05/2018	---	19/11/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	17/05/2018	19/11/2018	19/11/2018	---	2339703
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/11/2018	---	10/12/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/12/2018	---	11/06/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	10/12/2018	11/06/2019	11/06/2019	---	2339703
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/06/2019	---	28/10/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/10/2019	---	30/12/2019	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	28/10/2019	30/12/2019	30/12/2019	---	2339703
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/12/2019	---	21/01/2020	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	21/01/2020	27/01/2020	27/01/2020	27/01/2020	---
01402000 - recusado-despacho publicado	27/01/2020	27/04/2020	27/04/2020	---	---
01900000 - patente recusada	27/04/2020	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	21/10/2010	---	25/05/2011	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	25/05/2011	23/04/2012	23/04/2012	---
01T10000 - pagamento inicial	23/04/2012	22/10/2012	22/10/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/10/2012	22/04/2013	22/04/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/04/2013	21/10/2013	16/10/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/10/2013	22/04/2014	22/04/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/04/2014	21/10/2014	10/10/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/10/2014	22/04/2015	22/04/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/04/2015	21/10/2015	13/10/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/10/2015	22/04/2016	22/04/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/04/2016	21/10/2016	18/10/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/10/2016	24/04/2017	24/04/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/04/2017	23/10/2017	18/10/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/10/2017	23/04/2018	23/04/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/04/2018	22/10/2018	11/10/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/10/2018	22/04/2019	22/04/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/04/2019	21/10/2019	21/10/2019	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	21/10/2019	21/04/2020	27/01/2020	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/01/2020	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	07-09-2012	1000068770
4	16-10-2013	1000075213
5	10-10-2014	1000079539
6	13-10-2015	1000081478
7	18-10-2016	1000076055
8	18-10-2017	1000068545
9	11-10-2018	1000064914

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
972942	Exatronic - Engenharia Electrónica, Lda.	Quinta Do Simão, En 109, Esgueira	3800-301 Aveiro - Portugal	requerente / titular	21/10/2010	
2339703	Instituto Superior De Agronomia	Universidade Técnica De Lisboa, Tapada Da Ajuda	1349-017 Lisboa - Portugal	requerente / titular	21/10/2010	
2339690	Maria Helena Mendes Da Costa Ferreira Correia De Oliveira			inventor	21/10/2010	
2339693	Ana Teresa De Almeida Vaz			inventor	21/10/2010	
2339687	Ricardo Manuel De Seixas Boavida Ferreira			inventor	21/10/2010	
857968	Sara Alexandra Valadas Da Silva Monteiro			inventor	21/10/2010	
2203673	Nuno Miguel Pereira De Almeida Gomes			inventor	21/10/2010	
9	António João Coimbra Da Cunha Ferreira	Av. José Gomes Ferreira, 15 - 3ºL	1495-139 Algés - Portugal	mandatário	21/10/2010	08/10/2024
600060	Manuel Maria Cabral Da Cunha Ferreira	Av. José Gomes Ferreira, 15 - 3ºL	1495-139 Algés - Portugal	mandatário	08/10/2024	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000080426	21/10/2010 às 12:14:01	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	25/10/2010	deferido	
1000081450	25/10/2010 às 16:45:11	0171 - certificado	Instituto Superior De Agronomia	juntar doc. deferidos diversos	25/10/2010	deferido
1000008696	01/02/2011 às 14:38:34	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior De Agronomia	juntar doc. deferidos diversos	07/02/2011	deferido
1000030530	19/04/2011 às 16:28:37	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior De Agronomia	juntar doc. deferidos diversos	21/04/2011	deferido
3143065	22/06/2011 às 15:43:38			01IP0290 - Relatório de pesquisa	22/06/2011	
1000036581	08/05/2012 às 10:24:01	0147 - prorrog.prazos de estudo	Instituto Superior De Agronomia	juntar documento sem efeitos	08/05/2012	sem efeito
1000043204	31/05/2012 às 11:56:13	0105 - pedido devolução taxas	Instituto Superior De Agronomia	juntar doc. deferidos diversos	13/09/2012	deferido
1000050227	25/06/2012 às 15:35:23	0147 - prorrog.prazos de estudo	Instituto Superior De Agronomia	alt.prazos de fases (requer.)	25/06/2012	deferido
1000068770	07/09/2012 às 10:19:28	0187 - renovação	Instituto Superior De Agronomia	pagam. de taxas periódicas	07/09/2012	deferido
1000075213	16/10/2013 às 14:00:23	0187 - renovação	Instituto Superior De Agronomia	pagam. de taxas periódicas	16/10/2013	deferido
1000079539	10/10/2014 às 15:52:35	0187 - renovação	Instituto Superior De Agronomia	pagam. de taxas periódicas	10/10/2014	deferido
1000094584	01/12/2014 às 11:49:19	0174 - certidão	Exatronic - Engenharia Electrónica, Lda	juntar doc. deferidos diversos	01/12/2014	deferido
1000081478	13/10/2015 às 11:29:29	0187 - renovação	Instituto Superior De Agronomia	pagam. de taxas periódicas	13/10/2015	deferido
1000076055	18/10/2016 às 14:13:24	0187 - renovação	Instituto Superior De Agronomia	pagam. de taxas periódicas	18/10/2016	deferido
1000068545	18/10/2017 às 09:41:07	0187 - renovação	Instituto Superior De Agronomia	pagam. de taxas periódicas	18/10/2017	deferido
1000064914	11/10/2018 às 09:55:25	0187 - renovação	Instituto Superior De Agronomia	pagam. de taxas periódicas	11/10/2018	deferido
5759773	28/10/2019 às 12:15:43			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/10/2019	
5813895	21/01/2020 às 16:26:33			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	21/01/2020	
5813896	21/01/2020 às 16:27:57			01IP0133 - Despacho PAT	21/01/2020	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
23/04/2012	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
27/01/2020	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto na alínea c) do nº1 do artigo 23º com referência ao nº 9 do artigo 70º e nos termos da alínea a) do nº 1 do artº 75º 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.