

PATENTE NACIONAL Nº 107950

MÉTODO DE DESINFECÇÃO DE HALÓFITAS, PARA MICROPROPAGAÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000079714
Data de Apresentação	13-10-2014
Data do Pedido	13-10-2014
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	10-08-2017
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	10-05-2017
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	13/04/2016
Data do Despacho	05-05-2017
BPI do Despacho	10/05/2017
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO
Mandatário	---
Classificação Internacional	C12N 5/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NO DESENVOLVIMENTO DE UMA METODOLOGIA PARA DESINFECÇÃO DE PLANTAS, A SEREM USADAS NA MICROPROPAGAÇÃO, ORIUNDAS DE ZONAS ALAGADAS (HALÓFITAS). A MICROPROPAGAÇÃO DE PLANTAS, É UMA METODOLOGIA UTILIZADA NA CULTURA IN VITRO QUE IMPLICA UM ELEVADO NÍVEL DE ASSEPSIA. ASSIM, É IMPRESCINDÍVEL QUE O MATERIAL VEGETAL UTILIZADO PARA INICIAR A CULTURA SEJA SUJEITO A UM RIGOROSO PROCESSO DE DESINFECÇÃO, SEM O QUAL NÃO SERIA POSSÍVEL A SOBREVIVÊNCIA E CRESCIMENTO DAS PLANTAS. AS HALÓFITAS, DEVIDO À SUA ORIGEM EM ZONAS ALAGADAS, SÃO PLANTAS COM ELEVADOS NÍVEIS DE CONTAMINAÇÃO E, POR ISSO MUITO DIFÍCIS DE DESINFETAR, O QUE CONDICIONA TODO O PROCESSO DE MICROPROPAGAÇÃO. COM ESTA INVENÇÃO, FOI DESENVOLVIDA UMA METODOLOGIA DE DESINFECÇÃO COM RECURSO AO USO DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO E DE UM FUNGICIDA, O QUE PERMITE REDUZIR AS INFECÇÕES QUE AINDA SURTIAM COM OS MÉTODOS DE DESINFECÇÃO EXISTENTES.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C12N 5/02 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
A01H 4/00 (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	13/10/2014	---	14/10/2014	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	14/10/2014	13/04/2015	13/04/2015	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	13/04/2015	16/10/2015	14/10/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	14/10/2015	02/11/2015	02/11/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/11/2015	---	06/11/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	06/11/2015	10/11/2015	10/11/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/11/2015	---	27/11/2015	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	27/11/2015	---	27/01/2016	---	---
01125109 - ofício - reivindicações	27/11/2015	27/01/2016	27/01/2016	---	2208825
01110000 - pedido-aguarda exame formal	27/01/2016	---	16/02/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	16/02/2016	13/04/2016	13/04/2016	13/04/2016	---
01140000 - pedido-oposição possível	13/04/2016	13/06/2016	13/06/2016	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/06/2016	---	31/01/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/01/2017	---	31/03/2017	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	31/01/2017	31/03/2017	31/03/2017	---	2208825
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/03/2017	---	05/05/2017	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	05/05/2017	10/05/2017	10/05/2017	10/05/2017	---
01402000 - recusado-despacho publicado	10/05/2017	10/08/2017	10/08/2017	---	---
01900000 - patente recusada	10/08/2017	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	13/10/2014	---	16/02/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	16/02/2016	13/04/2016	13/04/2016	---
01T10000 - pagamento inicial	13/04/2016	13/10/2016	13/10/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/10/2016	13/04/2017	15/11/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/11/2016	17/04/2017	17/04/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/04/2017	13/10/2017	10/05/2017	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	10/05/2017	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	15-11-2016	1000082832

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2208825	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	Centro De Inovação E Desenvolvimento - Quinta De Prados	5001-801 Vila Real - Portugal	requerente / titular	13/10/2014	
2586543	Marisa Sofia Sousa Ribeirinho			inventor	13/10/2014	
2586542	Fernanda Maria Madaleno Rei Tomás Leal Santos			inventor	13/10/2014	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000079714	13/10/2014 às 09:33:47	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	14/10/2014	deferido	
8636	14/10/2015 às 16:59:11	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	conversão de ped. provisório	14/10/2015	deferido
8852	13/01/2016 às 11:00:10	0131 - resp. a notificação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	13/01/2016	deferido
1000082832	15/11/2016 às 17:43:53	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	15/11/2016	deferido
4208859	31/01/2017 às 18:47:18			01IP0130 - Relatório Exame PAT	31/01/2017	
4265782	05/05/2017 às 11:36:49			01IP0133 - Despacho PAT	05/05/2017	
4265783	05/05/2017 às 11:38:23			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	05/05/2017	
1000033186	17/05/2017 às 18:42:21	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento sem efeitos	17/05/2017	sem efeito

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
13/04/2016	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
10/05/2017	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto na alínea b) do n.º 1 do artigo 24.º com referência à alínea a) e d) do n.º 1 do artigo 73.º e ao n.º 9 do artigo 68.º do código da propriedade industrial.



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
ALTERAÇÕES ART. 11º N.º7	14-10-2015	PORTUGAL	8636J



Países Designados

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

