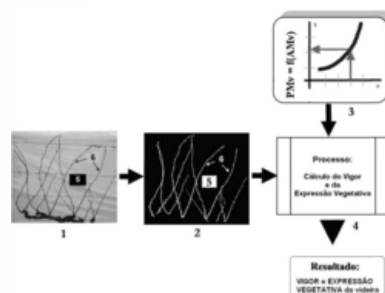


PATENTE NACIONAL Nº 105163

MÉTODO NÃO DESTRUTIVO E DISPOSITIVO PARA CALCULAR O VIGOR E A EXPRESSÃO VEGETATIVA DAS VIDEIRAS E SUAS APLICAÇÕES

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000049505
Data de Apresentação	18-06-2010
Data do Pedido	18-06-2010
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	30-12-2019
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	30-12-2019
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	19/12/2011
Data do Despacho	05-06-2015
BPI do Despacho	11/06/2015
Data de Início de Vigência	18-06-2010
Data Limite de Vigência	18-06-2030
Titulares	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO
Mandatário	---
Classificação Internacional	G06T 7/60 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM MÉTODO NÃO DESTRUTIVO PARA DETERMINAR O VIGOR E A EXPRESSÃO VEGETATIVA DAS VIDEIRAS CONDUZIDAS EM FORMAS PRESAS DE SUPERFÍCIE (E.G. VIDEIRAS E ACTINIDEAS), INDEPENDENTEMENTE DA VARIEDADE. O MÉTODO CONSISTE NA AQUISIÇÃO DE UMA IMAGEM DIGITAL DA VIDEIRA (1), OBTIDA NO CAMPO, QUE É SUBMETIDA A UM TRATAMENTO DIGITAL (2), QUE PERMITE IDENTIFICAR, LOCALIZAR E ISOLAR A MARCA DE REFERÊNCIA (5), QUE IRÁ PERMITIR DETERMINAR A ÁREA DE UM PIXEL DA IMAGEM, E AS VARAS DA VIDEIRA (6), PARA CALCULAR A ÁREA TOTAL DAS VARAS. COM BASE NA ÁREA DE UM PIXEL, NA ÁREA TOTAL DAS VARAS, NO NÚMERO DE VARAS E NA RELAÇÃO POLINOMIAL, ENTRE A ÁREA MÉDIA DE UMA VARA E O PESO MÉDIO DE UMA VARA (3) É DETERMINADO O VIGOR E A EXPRESSÃO VEGETATIVA (4). O CAMPO DE APLICAÇÃO DESTA METODOLOGIA ENQUADRA-SE POR EXEMPLO NO SECTOR DA VITICULTURA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G06T 7/60 (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	18/06/2010	---	22/06/2010	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	22/06/2010	01/07/2010	01/07/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/07/2010	---	09/07/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	09/07/2010	13/07/2010	13/07/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/07/2010	---	11/08/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	11/08/2010	19/12/2011	19/12/2011	19/12/2011	---
01140000 - pedido-oposição possível	19/12/2011	20/02/2012	20/02/2012	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/02/2012	---	19/03/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/03/2012	---	19/09/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	19/03/2012	19/09/2012	19/09/2012	---	984397
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/09/2012	---	02/10/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/10/2012	---	02/04/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	02/10/2012	02/04/2013	02/04/2013	---	984397
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/04/2013	---	08/04/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/04/2013	---	08/10/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	08/04/2013	08/10/2013	08/10/2013	---	984397
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/10/2013	---	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	---	984397
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/04/2014	---	16/04/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/04/2014	---	29/09/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	16/04/2014	16/10/2014	29/09/2014	---	984397
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/09/2014	---	23/10/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/10/2014	---	23/12/2014	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	23/10/2014	23/12/2014	23/12/2014	---	984397
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/12/2014	---	26/01/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/01/2015	---	26/02/2015	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	26/01/2015	26/02/2015	26/02/2015	---	984397
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/02/2015	---	05/06/2015	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	05/06/2015	11/06/2015	11/06/2015	11/06/2015	---
01305000 - patente concedida	11/06/2015	18/06/2030	30/12/2019	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	30/12/2019	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	18/06/2010	---	11/08/2010	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	11/08/2010	19/12/2011	19/12/2011	---
01T10000 - pagamento inicial	19/12/2011	18/06/2012	18/06/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	18/06/2012	18/12/2012	14/09/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/09/2012	19/12/2012	19/12/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/12/2012	18/06/2013	18/06/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	18/06/2013	18/12/2013	05/09/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/09/2013	19/12/2013	19/12/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/12/2013	18/06/2014	18/06/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	18/06/2014	18/12/2014	10/07/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/07/2014	19/12/2014	19/12/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/12/2014	18/06/2015	18/03/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/03/2015	21/12/2015	21/12/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/12/2015	20/06/2016	20/06/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	20/06/2016	19/12/2016	15/11/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/11/2016	19/12/2016	19/12/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/12/2016	19/06/2017	19/06/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	19/06/2017	18/12/2017	18/12/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	18/12/2017	18/06/2018	15/01/2018	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	18/12/2017	27/12/2017	27/12/2017	27/12/2017
01T30202 - caducidade fpt publicada	27/12/2017	27/06/2018	15/01/2018	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	15/01/2018	18/01/2018	18/01/2018	18/01/2018
01T15000 - pagamento de renovação	15/01/2018	19/06/2018	19/06/2018	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	19/06/2018	18/12/2018	18/12/2018	---
01T30000 - pagamento com revalidação	18/12/2018	18/06/2019	18/06/2019	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	18/12/2018	28/12/2018	28/12/2018	28/12/2018
01T30202 - caducidade fpt publicada	28/12/2018	28/06/2019	28/06/2019	---
01T30000 - pagamento com revalidação	18/06/2019	18/06/2020	30/12/2019	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	28/06/2019	30/12/2019	30/12/2019	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	30/12/2019	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	14-09-2012	1000070504
4	05-09-2013	1000065141
5	10-07-2014	1000055489
6	18-03-2015	1000022495
7	15-11-2016	1000082724
8	11-01-2018	1000002785



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
984397	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	Apartado 1013, Quinta De Prados	5001-801 Vila Real - Portugal	requerente / titular	18/06/2010	
2311700	João Paulo Fonseca Da Costa Moura			inventor	18/06/2010	
2311698	Ana Alexandra Ribeiro Coutinho De Oliveira			inventor	18/06/2010	
2311699	Paula Cristina Ribeiro Coutinho De Oliveira			inventor	18/06/2010	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	18/06/2010	30/11/2010
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	30/11/2010	17/12/2014



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000049505	18/06/2010 às 12:12:21	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	22/06/2010	deferido	
1000091075	30/11/2010 às 16:11:15	0171 - certificado	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	30/11/2010	deferido
1000070504	14/09/2012 às 12:21:26	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	14/09/2012	deferido
1000065141	05/09/2013 às 12:06:45	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	05/09/2013	deferido
1000055489	10/07/2014 às 11:17:25	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	10/07/2014	deferido
7617	29/09/2014 às 15:09:58	0130 - requerim. diversos	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	29/09/2014	deferido
3768424	23/10/2014 às 19:08:25			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/10/2014	
7811	12/12/2014 às 11:23:47	0131 - resp. a notificação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	23/12/2014	deferido
7822	17/12/2014 às 11:37:08	0129 - alteração de mandatário	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	corr. entid. interven. (requer.)	17/12/2014	deferido
3817230	26/01/2015 às 10:27:51			01IP0130 - Relatório Exame PAT	26/01/2015	
8002	03/03/2015 às 11:22:29	0131 - resp. a notificação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	06/03/2015	deferido
1000022495	18/03/2015 às 13:43:20	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	18/03/2015	deferido
1000022496	18/03/2015 às 13:44:57	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento sem efeitos	18/03/2015	sem efeito
8255	29/05/2015 às 14:12:21	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	02/06/2015	deferido
3890892	02/06/2015 às 18:58:44			01IP0130 - Relatório Exame PAT	02/06/2015	
3890893	02/06/2015 às 19:04:54			01IP0133 - Despacho PAT	02/06/2015	
1000082724	15/11/2016 às 14:56:30	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	15/11/2016	deferido
1000002785	11/01/2018 às 15:47:03	0185 - revalidação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	15/01/2018	deferido
1000002988	12/01/2018 às 11:11:18	0185 - revalidação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento sem efeitos	12/01/2018	sem efeito
1000014175	13/04/2021 às 15:44:06	0185 - revalidação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento sem efeitos	13/04/2021	sem efeito

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
19/12/2011	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
11/06/2015	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do artigo 70º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.
27/12/2017	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
18/01/2018	12 - revalidações de título	publicado	1000002785	-
28/12/2018	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.

