

PATENTE NACIONAL Nº 104856

MÉTODO E ESTOJO PARA A EXTRACÇÃO DO ADN DE VITIS VINIFERA L. E PARA A AMPLIFICAÇÃO E DETECÇÃO DE VARIEDADES DE VIDEIRA OU CASTAS EM MOSTOS OU VINHOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000112380
Data de Apresentação	04-12-2009
Data do Pedido	04-12-2009
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	08-09-2015
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	08-06-2015
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	06/06/2011
Data do Despacho	03-06-2015
BPI do Despacho	08/06/2015
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO
Mandatário	---
Classificação Internacional	C12Q 1/68 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM MÉTODO DE EXTRACÇÃO DE ADN DE VITIS VINIFERA L. COMPREENDENDO AS SEGUINTE ETAPAS: A. PRECIPITAR AS AMOSTRAS DE VINHO OU MOSTO COM ISOPROPANOL OU 2 PROPANOL, EXTRAIR E RECOLHER O SEDIMENTO; B. INCUBAR A AMOSTRA RESULTANTE DA ETAPA ANTERIOR COM UM TAMPÃO DE EXTRACÇÃO QUE COMPREENDE: UM SOLUBILIZADOR DE MEMBRANAS, DE PREFERÊNCIA; UM OU MAIS AGENTES ANTI-OXIDANTES; UMA SUBSTÂNCIA QUELANTE DE CATIONES DIVALENTES, Mg^{+2} E/OU Ca^{+2} ; C. EFECTUAR UMA OU MAIS EXTRACÇÕES DA AMOSTRA RESULTANTE DA ETAPA ANTERIOR, UTILIZANDO CLOROFÓRMIO E/OU FENOL; D. EFECTUAR UM OU MAIS PERÍODOS DE PRECIPITAÇÃO E DE INCUBAÇÃO COM RNASES; E. DETECTAR AS VARIEDADES OU CASTAS. DESCREVE AINDA UM ESTOJO DE EXTRACÇÃO DE ADN EM AMOSTRAS DE VINHO OU MOSTO COMPREENDENDO UMA SOLUÇÃO QUE CONTÉM O TAMPÃO DE EXTRACÇÃO REFERIDO E A EXTRACÇÃO SE REALIZAR SEGUNDO O MÉTODO DESCRITO. MÉTODO E ESTOJO PODEM SER IMPLEMENTADOS COMO SISTEMA DE RASTREABILIDADE PARA GARANTIR A ORIGEM DO PRODUTO, DETECTAR FRAUDES E ROTULAGEM ENGANOSA, APRESENTANDO-SE COMO SOLUÇÃO VANTAJOSA, POR PERMITIR A EXTRACÇÃO DE ADN DE VIDEIRA A PARTIR DE MOSTOS E VINHOS MONOVARIETAIS, VARIETAIS E COMERCIAIS, VIABILIZANDO A DETECÇÃO E A QUANTIFICAÇÃO DE DIFERENTES VARIEDADES DE VIDEIRA EM MOSTOS E VINHOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C12Q 1/68 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C12N 15/10 (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	04/12/2009	---	10/12/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	10/12/2009	15/12/2009	15/12/2009	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/12/2009	---	22/12/2009	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	22/12/2009	24/12/2009	28/12/2009	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/12/2009	---	27/01/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	27/01/2010	---	29/03/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularidade. várias	27/01/2010	29/03/2010	29/03/2010	---	984397
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/03/2010	---	30/04/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	30/04/2010	06/06/2011	06/06/2011	06/06/2011	---
01140000 - pedido-oposição possível	06/06/2011	08/08/2011	08/08/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/08/2011	---	06/09/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/09/2011	---	06/03/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	06/09/2011	06/03/2012	06/03/2012	---	984397
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/03/2012	---	29/03/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/03/2012	---	01/10/2012	---	---
01171017 - notific.- estudo suspenso (req.)	29/03/2012	01/10/2012	01/10/2012	---	984397
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/10/2012	---	29/10/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/10/2012	---	29/04/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	29/10/2012	29/04/2013	29/04/2013	---	984397
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/04/2013	---	28/05/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/05/2013	---	28/11/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	28/05/2013	28/11/2013	28/11/2013	---	984397
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/11/2013	---	11/12/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/12/2013	---	11/06/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	11/12/2013	11/06/2014	11/06/2014	---	984397
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/06/2014	---	25/06/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/06/2014	---	29/09/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	25/06/2014	26/12/2014	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	---	22/01/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/01/2015	---	23/02/2015	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	22/01/2015	23/02/2015	23/02/2015	---	984397
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/02/2015	---	03/06/2015	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	03/06/2015	08/06/2015	08/06/2015	08/06/2015	---
01402000 - recusado-despacho publicado	08/06/2015	08/09/2015	08/09/2015	---	---

01900000 - patente recusada	08/09/2015	---	---	---
-----------------------------	------------	-----	-----	-----



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	04/12/2009	---	30/04/2010	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	30/04/2010	06/06/2011	06/06/2011	---
01T10000 - pagamento inicial	06/06/2011	05/12/2011	05/12/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/12/2011	04/06/2012	04/06/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/06/2012	04/12/2012	14/09/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/09/2012	05/06/2013	05/06/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/06/2013	04/12/2013	05/09/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/09/2013	05/06/2014	05/06/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/06/2014	04/12/2014	10/07/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/07/2014	05/06/2015	05/06/2015	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	05/06/2015	04/12/2015	08/06/2015	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	08/06/2015	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	06-10-2011	1000076588
4	14-09-2012	1000070502
5	05-09-2013	1000065131
6	10-07-2014	1000055485

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	04/12/2009	
2283215	Henrique De Pinho Guedes Pinto			inventor	04/12/2009	
2283213	Paula Filomena Martins Lopes			inventor	04/12/2009	
2283214	Maria Leonor Gonçalves Pereira			inventor	04/12/2009	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	04/12/2009	18/12/2009
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	18/12/2009	17/12/2014



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000112380	04/12/2009 às 16:39:25	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	10/12/2009	deferido	
1000116067	18/12/2009 às 10:52:31	0171 - certificado	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	18/12/2009	deferido
1000019840	05/03/2010 às 15:39:39	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	11/03/2010	deferido
1000076588	06/10/2011 às 15:57:55	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	06/10/2011	deferido
1000070502	14/09/2012 às 12:18:18	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	14/09/2012	deferido
1000065131	05/09/2013 às 11:55:00	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	05/09/2013	deferido
1000055485	10/07/2014 às 11:14:25	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	10/07/2014	deferido
7615	29/09/2014 às 15:09:22	0130 - requerim. diversos	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	29/09/2014	deferido
3768402	23/10/2014 às 18:49:14			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/10/2014	
7820	17/12/2014 às 11:36:03	0129 - alteração de mandatário	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	corr. entid. interven. (requer.)	17/12/2014	deferido
7825	17/12/2014 às 11:38:07	0131 - resp. a notificação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	22/12/2014	deferido
3816467	22/01/2015 às 16:57:41			01IP0130 - Relatório Exame PAT	22/01/2015	
8004	03/03/2015 às 12:48:09	0131 - resp. a notificação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	05/03/2015	deferido
3889228	01/06/2015 às 13:15:27			01IP0130 - Relatório Exame PAT	01/06/2015	
3889229	01/06/2015 às 13:20:31			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	01/06/2015	
3889230	01/06/2015 às 13:40:00			01IP0133 - Despacho PAT	01/06/2015	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
06/06/2011	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
08/06/2015	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo da alínea b) do n.º 1 do art. 24.º por insuficiência de resposta, com referência ao n.º 8 do art. 68.º 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.

