

PATENTE NACIONAL Nº 106253

PROCESSO DE IDENTIFICAÇÃO ULTRARRÁPIDA, DESTRUTIVA OU NÃO DESTRUTIVA E AMIGA DO AMBIENTE DE CLONES DE PLANTAS UTILIZANDO ESPECTROSCOPIA, ANÁLISE MULTIVARIADA OU MÉTODOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000029564
Data de Apresentação	13-04-2012
Data do Pedido	13-04-2012
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	23-10-2017
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	23-10-2017
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	14/10/2013
Data do Despacho	10-04-2014
BPI do Despacho	15/04/2014
Data de Início de Vigência	13-04-2012
Data Limite de Vigência	13-04-2032
Titulares	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO UNIVERSITY OF LA RIOJA
Mandatário	---
Classificação Internacional	G01N 21/17 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A INVENÇÃO DETERMINA EM POUCOS SEGUNDOS O CLONE DE UMA PLANTA UTILIZANDO MÉTODOS ESPECTROSCÓPICOS E CLASSIFICADORES BASEADOS EM ANÁLISE MULTIVARIADA OU INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA ANALISAR OS ESPECTROS RECOLHIDOS. O CLASSIFICADOR ANALISA PLANTAS DE UMA OU VÁRIAS VARIEDADES E, DISCRIMINA ENTRE VÁRIOS CLONES OU INDICA SE UMA PLANTA PERTENCE A UM CLONE OU NÃO. A ENTRADA DO CLASSIFICADOR É O ESPECTRO DE UMA ESTRUTURA DA PLANTA, OU UMA COMBINAÇÃO DE ESPECTROS DE VÁRIAS ESTRUTURAS DA MESMA PLANTA. AS VANTAGENS DA INVENÇÃO QUANDO COMPARADA COM OS MÉTODOS ESTADO-DA-ARTE DE ANÁLISE DE DNA SÃO A SUA SIMPLICIDADE, QUE PERMITE A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO POR QUALQUER PESSOA COM UM TREINO MÍNIMO, O REDUZIDO TEMPO DE ANÁLISE, A POSSIBILIDADE DE TRANSPORTAR O EQUIPAMENTO PARA FAZER MEDIÇÕES NOS CAMPOS AGRÍCOLAS E A POSSIBILIDADE DE FAZER A ANÁLISE DE FORMA DESTRUTIVA OU NÃO-DESTRUTIVA, OU SEJA, SEPARANDO OU NÃO DA PLANTA AS AMOSTRAS A MEDIR, RESPETIVAMENTE.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 21/17 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
G01N 21/62 (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	13/04/2012	---	17/04/2012	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	17/04/2012	13/10/2012	11/09/2012	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	11/09/2012	01/10/2012	01/10/2012	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/10/2012	---	10/10/2012	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	10/10/2012	12/10/2012	12/10/2012	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/10/2012	---	26/10/2012	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	26/10/2012	---	26/12/2012	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	26/10/2012	26/12/2012	26/12/2012	---	2208825
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/12/2012	---	28/01/2013	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/01/2013	14/10/2013	14/10/2013	14/10/2013	---
01140000 - pedido-oposição possível	14/10/2013	16/12/2013	16/12/2013	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/12/2013	---	07/02/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/02/2014	---	25/03/2014	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	07/02/2014	07/04/2014	25/03/2014	---	2208825
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/03/2014	---	10/04/2014	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	10/04/2014	15/04/2014	15/04/2014	15/04/2014	---
01305000 - patente concedida	15/04/2014	13/04/2032	23/10/2017	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	23/10/2017	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	13/04/2012	---	28/01/2013	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/01/2013	14/10/2013	14/10/2013	---
01T10000 - pagamento inicial	14/10/2013	14/04/2014	14/04/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	14/04/2014	13/10/2014	10/07/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/07/2014	14/10/2014	14/10/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/10/2014	13/04/2015	19/03/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/03/2015	13/10/2015	13/10/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/10/2015	13/04/2016	13/04/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/04/2016	13/10/2016	13/10/2016	---
01T30000 - pagamento com revalidação	13/10/2016	13/04/2017	13/04/2017	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	13/10/2016	21/10/2016	21/10/2016	21/10/2016
01T30202 - caducidade fpt publicada	21/10/2016	21/04/2017	21/04/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	13/04/2017	13/04/2018	23/10/2017	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	21/04/2017	23/10/2017	23/10/2017	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	23/10/2017	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	10-07-2014	1000055515
4	18-03-2015	1000022512

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	13/04/2012	14/03/2014
2208825	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	Centro De Inovação E Desenvolvimento - Quinta De Prados	5001-801 Vila Real - Portugal	requerente / titular	14/03/2014	
2551141	University Of La Rioja	-	Espanha	requerente / titular	14/03/2014	
2447088	Pedro José De Melo Teixeira Pinto			inventor	13/04/2012	
2447090	Manuel Javier Tardaguila Laso			inventor	13/04/2012	
2447092	Maria Paz Diago Santamaria			inventor	13/04/2012	
2447094	Borja Millán Prior			inventor	13/04/2012	
2447089	Armando Manuel Garcia Da Silva Fernandes			inventor	13/04/2012	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000029564	13/04/2012 às 15:11:51	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	17/04/2012	deferido	
5362	11/09/2012 às 13:39:50	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	conversão de ped. provisório	11/09/2012	deferido
5685	27/12/2012 às 15:42:18	0131 - resp. a notificação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	03/01/2013	deferido
3457700	22/02/2013 às 19:36:09			01IP0290 - Relatório de pesquisa	22/02/2013	
6011	23/04/2013 às 15:13:02	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Trás Os Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	24/04/2013	deferido
3633549	07/02/2014 às 15:41:41			01IP0130 - Relatório Exame PAT	07/02/2014	
7064	14/03/2014 às 11:24:48	0182 - transmissão	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	transmissão de ped./título	14/03/2014	deferido
7066	14/03/2014 às 13:31:48	0131 - resp. a notificação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	deferir resposta a notificação	25/03/2014	deferido
3666531	08/04/2014 às 19:36:00			01IP0130 - Relatório Exame PAT	08/04/2014	
3666530	08/04/2014 às 19:37:48			01IP0133 - Despacho PAT	08/04/2014	
1000055515	10/07/2014 às 11:55:26	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	10/07/2014	deferido
1000095054	02/12/2014 às 10:28:08	0168 - titulo	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxa de título	02/12/2014	deferido
1000022512	18/03/2015 às 14:36:54	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	19/03/2015	deferido
1000082732	15/11/2016 às 15:11:47	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento sem efeitos	15/11/2016	sem efeito
1000085028	23/11/2016 às 15:37:49	0185 - revalidação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento sem efeitos	23/11/2016	sem efeito
1000004023	18/01/2017 às 09:39:57	0185 - revalidação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento sem efeitos	18/01/2017	sem efeito
1000033191	17/05/2017 às 18:56:51	0171 - certificado	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
14/10/2013	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
20/03/2014	18 - averb. de transmissão	publicado	7064	-
15/04/2014	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do n.º 1 do artigo 70º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.
21/10/2016	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.

