

PATENTE NACIONAL Nº 109125

MULTIPLEX-PCR VALIDADA COM PRIMERS STANDARD, BAIXO REQUERIMENTO DE DNA E ELEVADA SENSIBILIDADE PARA O DIAGNÓSTICO DAS ATAXIAS ESPINO-CEREBELOSAS DO TIPO 1, 2, 3, 6 E 7 (SCA1, SCA2, SCA3, SCA6 E SCA7)

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000007783
Data de Apresentação	02-02-2016
Data do Pedido	02-02-2016
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	06-08-2018
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	04-05-2018
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	02/08/2017
Data do Despacho	30-04-2018
BPI do Despacho	04/05/2018
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DOS AÇORES
Mandatário	---
Classificação Internacional	C12N 15/11 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UMA METODOLOGIA DE TESTE MOLECULAR PARA AS ATAXIAS ESPINOCEREBELOSAS MAIS FREQUENTES (SCA1, SCA2, SCA3, SCA6 E SCA7). O MÉTODO ASSENTA NUMA PCR MULTIPLEX NA QUAL SE USAM 5 PARES DE OLIGONUCLEÓTIDOS INICIADORES (PRIMERS) (1), OS QUAIS COMBINADOS COM OS FLUOROCROMOS 6-FAM®, VIC®, NED®, PET® E (LIZ®) (1,2) GERAM UMA GAMA DIFERENCIAL DE AMPLIÇÕES, ESPECÍFICOS PARA CADA UMA DAS SCAS (3), APÓS AMPLIFICAÇÃO SIMULTÂNEA POR PCR USANDO UM PROGRAMA DE AMPLIFICAÇÃO POR PCR NUM TERMOCICLADOR (4) O QUE PERMITE A GENOTIPAGEM NUMA ÚNICA REAÇÃO DOS LOCI DA SCA1, 2, 3, 6 E 7 (5). A PRESENTE INVENÇÃO É APLICÁVEL NO ÂMBITO DAS ATIVIDADES DE ENTIDADES LIGADAS À SAÚDE OU DE EMPRESAS PRIVADAS QUE FORNEÇAM SERVIÇOS DE DIAGNÓSTICO MOLECULAR.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C12N 15/11 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C12Q 1/68 (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	02/02/2016	---	03/02/2016	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	03/02/2016	02/08/2016	02/08/2016	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	02/08/2016	02/02/2017	02/02/2017	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	02/02/2017	15/02/2017	15/02/2017	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/02/2017	---	22/02/2017	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	22/02/2017	24/02/2017	24/02/2017	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/02/2017	---	27/03/2017	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	27/03/2017	---	29/05/2017	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	27/03/2017	29/05/2017	29/05/2017	---	948604
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/05/2017	---	28/06/2017	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/06/2017	02/08/2017	02/08/2017	02/08/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	02/08/2017	02/10/2017	02/10/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/10/2017	---	14/02/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/02/2018	---	16/04/2018	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	14/02/2018	16/04/2018	16/04/2018	---	948604
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/04/2018	---	30/04/2018	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	30/04/2018	04/05/2018	04/05/2018	04/05/2018	---
01402000 - recusado-despacho publicado	04/05/2018	06/08/2018	06/08/2018	---	---
01900000 - patente recusada	06/08/2018	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/02/2016	---	28/06/2017	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/06/2017	02/08/2017	02/08/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	02/08/2017	02/02/2018	02/02/2018	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	02/02/2018	02/08/2018	04/05/2018	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	04/05/2018	---	---	---

 Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
948604	Universidade Dos Açores	Apartado 1422	9500-801 Ponta Delgada - Portugal	requerente / titular	02/02/2016	
2599625	Maria Manuela De Medeiros Lima			inventor	02/02/2016	
2599624	Amanda Ramos			inventor	02/02/2016	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000007783	02/02/2016 às 11:59:39	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	03/02/2016	deferido	
1000007936	02/02/2017 às 11:00:41	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Dos Açores	conversão de ped. provisório	02/02/2017	deferido
1000032840	16/05/2017 às 16:22:10	0131 - resp. a notificação	Universidade Dos Açores	juntar doc. deferidos diversos	22/05/2017	deferido
4427926	14/02/2018 às 14:50:13			01IP0130 - Relatório Exame PAT	14/02/2018	
4472355	30/04/2018 às 11:43:31			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_MUT_PCT_MUI_TPS)	30/04/2018	
4472356	30/04/2018 às 11:45:14			01IP0133 - Despacho PAT	30/04/2018	
1000000450	03/01/2020 às 11:31:35	0187 - renovação	Universidade Dos Açores	juntar documento sem efeitos	03/01/2020	sem efeito

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
02/08/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
04/05/2018	14 - despachos de recusa	publicado	-	a recusa teve como fundamento o disposto na alínea b) do n.º 1 do artigo 24.º, com referência à alínea a) do n.º 1 do artigo 73.º e ao n.º 9 do artigo 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.

