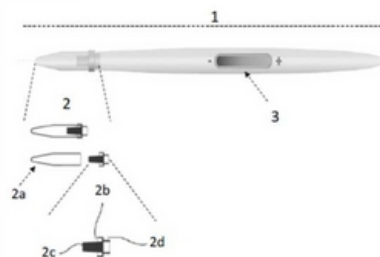


PATENTE NACIONAL Nº 109359

DISPOSITIVO PORTÁTIL, MÉTODO PARA LEITURA DE ETIQUETAS DE AUTENTICAÇÃO E SEUS USOS.

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000029508
Data de Apresentação	03-05-2016
Data do Pedido	03-05-2016
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	28-08-2020
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	28-05-2020
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	03/11/2017
Data do Despacho	25-05-2020
BPI do Despacho	28/05/2020
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	ANABELA TEIXEIRA DE CARVALHO
Classificação Internacional	C12Q 1/68 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE DIVULGAÇÃO REFERE-SE A UM DISPOSITIVO PORTÁTIL (1) PARA DETECÇÃO DE UM ÁCIDO DESOXIRRIBONUCLEICO DE UMA AMOSTRA. O PRESENTE DISPOSITIVO COMPREENDE OS SEGUINTE ELEMENTOS: UMA HASTE E UMA PEÇA DESCARTÁVEL (2) LOCALIZADA NUMA DAS EXTREMIDADES DO REFERIDO DISPOSITIVO. A REFERIDA PEÇA DESTACÁVEL (2) É DENOMINADA TAMPA-MEMBRANA E É POR SUA VEZ ACOPLADA, POR EXEMPLO, A UM MICROTUBO (2A). A TAMPAMEMBRANA DO DISPOSITIVO PORTÁTIL PARA DETECÇÃO DE UM ADN/PINCEL INDICADOR COMPREENDE, POR SUA VEZ, TRÊS ELEMENTOS DISTINTOS, UMA ZONA DE CLIPAGEM DA TAMPA AO MICROTUBO (2B), UMA ZONA DE ABSORÇÃO DA SOLUÇÃO DE REAÇÃO E AMOSTRA DE ADN (2C) E UMA ZONA DE CLIPAGEM AO CORPO DO PINCEL (2D). O DISPOSITIVO COMPREENDE AINDA UM INDICADOR DE REAÇÃO (3). A PRESENTE DIVULGAÇÃO TAMBÉM DIZ RESPEITO A UM MÉTODO PARA DETECÇÃO ESPECÍFICA DE ETIQUETAS MOLECULARES CONTENDO MOLÉCULAS DE ÁCIDO DESOXIRRIBONUCLEICO UTILIZADAS NA MARCAÇÃO, RASTREABILIDADE E AUTENTICIDADE DE DIVERSOS MATERIAIS, EM PARTICULAR MATERIAIS BIOLÓGICOS, NÃO BIOLÓGICOS E MEIOS LÍQUIDOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C12Q 1/68 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
G01N 33/00 (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	03/05/2016	---	30/05/2016	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	30/05/2016	03/11/2016	03/11/2016	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	03/11/2016	03/05/2017	03/05/2017	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	03/05/2017	15/05/2017	15/05/2017	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/05/2017	---	23/05/2017	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	23/05/2017	25/05/2017	25/05/2017	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/05/2017	---	08/06/2017	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	08/06/2017	03/11/2017	03/11/2017	03/11/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	03/11/2017	03/01/2018	03/01/2018	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/01/2018	---	09/01/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/01/2018	---	09/07/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	09/01/2018	09/07/2018	09/07/2018	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/07/2018	---	01/08/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/08/2018	---	01/02/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	01/08/2018	01/02/2019	01/02/2019	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/02/2019	---	06/02/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/02/2019	---	06/08/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	06/02/2019	06/08/2019	06/08/2019	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/08/2019	---	04/02/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/02/2020	---	06/04/2020	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	04/02/2020	06/04/2020	06/04/2020	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/04/2020	---	25/05/2020	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	25/05/2020	28/05/2020	28/05/2020	28/05/2020	---
01402000 - recusado-despacho publicado	28/05/2020	28/08/2020	28/08/2020	---	---
01900000 - patente recusada	28/08/2020	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	03/05/2016	---	08/06/2017	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	08/06/2017	03/11/2017	03/11/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	03/11/2017	03/05/2018	03/05/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/05/2018	05/11/2018	05/11/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/11/2018	03/05/2019	11/04/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/04/2019	04/11/2019	04/11/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/11/2019	04/05/2020	04/02/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/02/2020	04/11/2020	28/05/2020	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/05/2020	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	26-01-2018	1000006516
4	11-04-2019	1000021124
5	04-02-2020	1000006122

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
270726	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	03/05/2016	
2681388	Francisco José Riso Das Costa Coelho			inventor	03/05/2016	
2681386	Vanessa Jesus Oliveira			inventor	03/05/2016	
2559501	António Rogério Lopes Dos Santos			inventor	03/05/2016	
2526050	Newton Carlos Marcial Gomes			inventor	03/05/2016	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	03/05/2016	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000029508	03/05/2016 às 14:56:33	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	30/05/2016	deferido	
1000025519	13/04/2017 às 12:12:52	0171 - certificado	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	13/04/2017	deferido
1000030032	03/05/2017 às 14:54:29	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	conversão de ped. provisório	03/05/2017	deferido
4301425	04/07/2017 às 16:28:05			01IP0290 - Relatório de pesquisa	04/07/2017	
1000006516	26/01/2018 às 10:09:02	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	26/01/2018	deferido
1000021124	11/04/2019 às 15:26:23	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	11/04/2019	deferido
1000006122	04/02/2020 às 12:08:08	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	04/02/2020	deferido
5823782	04/02/2020 às 12:31:45			01IP0130 - Relatório Exame PAT	04/02/2020	
5887825	25/05/2020 às 08:51:48			01IP0133 - Despacho PAT	25/05/2020	
5887826	25/05/2020 às 08:54:58			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	25/05/2020	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
03/11/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
28/05/2020	14 - despachos de recusa	publicado	-	a recusa teve como fundamento o disposto na alínea a) do n.º 1 do artigo 75.º com referência ao n.º 9 do artigo 70.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.

