

PATENTE NACIONAL Nº 115216

MÉTODO PARA IDENTIFICAR MICRORGANISMOS PATOGENICOS USANDO ANÁLISE DE FRAGMENTOS DE PCR MULTIPLEX

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000078137
Data de Apresentação	18-12-2018
Data do Pedido	18-12-2018
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	01-07-2021
Data de Fim Previsto	18-12-2038
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	19-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	18-12-2026
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	18/06/2020
Data do Despacho	28-06-2021
BPI do Despacho	01/07/2021
Data de Início de Vigência	18-12-2018
Data Limite de Vigência	18-12-2038
Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	MARCO ALEXANDRE GOMES DA SILVA PIRES DE SOUSA
Classificação Internacional	C12Q 1/686 (2018.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A MÉTODOS PARA A IDENTIFICAÇÃO DE MICRORGANISMOS PATOGENICOS, ATRIBUINDO A CADA ESPÉCIE UM COMPRIMENTO DE AMPLIÇÃO E CORANTE FLUORESCENTE ESPECÍFICOS, DE ACORDO COM PAINÉIS PREVIAMENTE DESENHADOS, E AMPLIFICANDO O ADN PRESENTE NA AMOSTRA NUMA REAÇÃO DE PCR MULTIPLEX. OS MÉTODOS FORNECEM UM MEIO PARA IDENTIFICAR E DISCRIMINAR AGENTES PATOGENICOS MICROBIANOS OU MARCADORES DE RESISTÊNCIA, DE ACORDO COM UM PAINEL PREVIAMENTE DESENHADO, A PARTIR DE UMA AMOSTRA ESPECÍFICA DERIVADA DE RESÍDUOS DE CLÍNICAS; OU DE EMPRESAS DE ALIMENTOS, OU DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS OU COSMÉTICOS PARA A IDENTIFICAÇÃO DAS ESPÉCIES MICROBIANAS INFECCIOSAS OU CONTAMINANTES.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C12Q 1/686 (2018.01)	avanzado	primeira	inventiva
C12Q 1/6895 (2018.01)	avanzado	outra	inventiva
C12Q 1/689 (2018.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	18/12/2018	---	20/12/2018	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	20/12/2018	18/06/2019	18/06/2019	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	18/06/2019	18/12/2019	18/12/2019	---	---
01006000 - conversão em análise	18/12/2019	---	02/01/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	02/01/2020	17/01/2020	17/01/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	17/01/2020	---	04/03/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	04/03/2020	06/03/2020	06/03/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	06/03/2020	---	16/03/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	16/03/2020	18/06/2020	18/06/2020	18/06/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	18/06/2020	18/08/2020	18/08/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/08/2020	---	10/02/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/02/2021	---	12/04/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	10/02/2021	12/04/2021	12/04/2021	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/04/2021	---	20/04/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/04/2021	---	21/06/2021	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	20/04/2021	21/06/2021	21/06/2021	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/06/2021	---	28/06/2021	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	28/06/2021	01/07/2021	01/07/2021	01/07/2021	---
01305000 - patente concedida	01/07/2021	18/12/2038	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	18/12/2018	---	16/03/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	16/03/2020	18/06/2020	18/06/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	18/06/2020	18/12/2020	18/12/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/12/2020	18/06/2021	18/06/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/06/2021	20/12/2021	17/09/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/09/2021	20/06/2022	20/06/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/06/2022	19/12/2022	13/10/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/10/2022	19/06/2023	19/06/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/06/2023	18/12/2023	18/10/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/10/2023	19/06/2024	19/06/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/06/2024	18/12/2024	17/12/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/12/2024	20/06/2025	20/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/06/2025	18/12/2025	18/12/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/12/2025	19/06/2026	19/06/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/06/2026	18/12/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	18-09-2020	1000046191
4	17-09-2021	1000035446
5	13-10-2022	2004063256
6	18-10-2023	2005479173
7	17-12-2024	2006726909
8	18-12-2025	2007564611

Entidades Interveniêntes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
921228	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4704-553 Braga - Portugal	requerente / titular	18/12/2018	
2759867	Joana Isabel Carvalho Pereira			inventor	18/12/2018	
2759864	Ana Paula Fernandes Monteiro Sampaio Carvalho			inventor	18/12/2018	
2759866	Célia Do Sacramento Santos Pais			inventor	18/12/2018	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	18/12/2018	17/06/2021
600001	Marco Alexandre Gomes Da Silva Pires De Sousa	Rua Quinta Do Monte, N° 96, 1° Dto.	4805-151 Caldas Das Taipas - Portugal	mandatário	17/06/2021	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000078137	18/12/2018 às 16:16:56	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	20/12/2018	deferido	
1000064766	18/12/2019 às 18:11:05	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Minho	enviar para análise de conversão	18/12/2019	deferido
1000014146	17/03/2020 às 13:13:35	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	19/03/2020	deferido
1000046191	18/09/2020 às 11:09:38	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	18/09/2020	deferido
1000014054	12/04/2021 às 17:10:20	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	13/04/2021	deferido
1000014061	12/04/2021 às 18:24:17	0130 - requerim. diversos	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	13/04/2021	deferido
1000023584	17/06/2021 às 17:50:09	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	24/06/2021	deferido
1000035446	17/09/2021 às 17:02:25	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	17/09/2021	deferido
2004063256	13/10/2022 às 12:26:16	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	13/10/2022	deferido
2005479173	18/10/2023 às 18:57:27	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	18/10/2023	deferido
2006726909	17/12/2024 às 13:59:19	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	17/12/2024	deferido
2007564611	18/12/2025 às 17:47:00	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	18/12/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
18/06/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
01/07/2021	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do art. 72.º n.º 1 do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.



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.

