

PATENTE NACIONAL Nº 106672

SONDAS DE ÁCIDO PÉPTIDO NUCLEICO, ESTOJO E MÉTODO PARA DETECTAR ESPÉCIES DO GÉNERO LACTOBACILLUS SPP. E/OU GARDNERELLA SPP. E RESPECTIVAS APLICAÇÕES

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000090117
Data de Apresentação	28-11-2012
Data do Pedido	28-11-2012
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	18-11-2014
Data de Fim Previsto	28-11-2032
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	29-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	30-11-2026
Taxas Pagas	14
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	28/05/2014
Data do Despacho	13-11-2014
BPI do Despacho	18/11/2014
Data de Início de Vigência	28-11-2012
Data Limite de Vigência	28-11-2032
Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO UNIVERSIDADE DO PORTO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	C12Q 1/68 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO REFERE-SE À CONCEPÇÃO DE DUAS SONDAS DE ÁCIDO PÉPTIDO NUCLEÍCO (PNA) PARA DETECTAR AS BACTÉRIAS LACTOBACILLUS E/OU GARDNERELLA SPP.. ESTAS SONDAS SÃO APLICADAS A UM PROCESSO BASEADO EM TÉCNICAS DE BIOLOGIA MOLECULAR, NOMEADAMENTE DE HIBRIDAÇÃO FLUORESCENTE IN SITU (FISH), APLICÁVEIS NO DIAGNÓSTICO DE VAGINOSE BACTERIANA OU A DETECÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DESTES GÉNEROS BACTERIANOS EM DIVERSOS TIPOS DE AMOSTRAS, INCLUINDO SANGUE, ALIMENTOS, BIOPSIAS, FEZES, ÁGUA E OUTRAS AMOSTRAS CLÍNICAS, AMBIENTAIS OU PROVENIENTES DA INDÚSTRIA AGRÍCOLA OU ALIMENTAR.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C12Q 1/68 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C12N 15/11 (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	28/11/2012	---	03/12/2012	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	03/12/2012	28/05/2013	28/05/2013	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	28/05/2013	28/11/2013	28/11/2013	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	28/11/2013	16/12/2013	16/12/2013	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/12/2013	---	20/12/2013	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	20/12/2013	24/12/2013	26/12/2013	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/12/2013	---	17/01/2014	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	17/01/2014	---	17/03/2014	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	17/01/2014	17/03/2014	17/03/2014	---	921228
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/03/2014	---	15/04/2014	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	15/04/2014	28/05/2014	28/05/2014	28/05/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	28/05/2014	28/07/2014	28/07/2014	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/07/2014	---	20/08/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/08/2014	---	20/10/2014	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	20/08/2014	20/10/2014	20/10/2014	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/10/2014	---	13/11/2014	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	13/11/2014	18/11/2014	18/11/2014	18/11/2014	---
01305000 - patente concedida	18/11/2014	28/11/2032	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/11/2012	---	15/04/2014	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	15/04/2014	28/05/2014	28/05/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	28/05/2014	28/11/2014	28/11/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/11/2014	28/05/2015	28/05/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/05/2015	30/11/2015	12/10/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/10/2015	30/05/2016	30/05/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/05/2016	28/11/2016	08/11/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/11/2016	29/05/2017	29/05/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/05/2017	28/11/2017	17/10/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/10/2017	29/05/2018	29/05/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/05/2018	28/11/2018	01/10/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/10/2018	29/05/2019	29/05/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/05/2019	28/11/2019	04/11/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/11/2019	29/05/2020	29/05/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/05/2020	30/11/2020	09/06/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/06/2020	31/05/2021	31/05/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/05/2021	29/11/2021	02/06/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/06/2021	30/05/2022	30/05/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/05/2022	28/11/2022	21/10/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/10/2022	29/05/2023	29/05/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/05/2023	28/11/2023	17/07/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/07/2023	29/05/2024	29/05/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/05/2024	28/11/2024	05/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/11/2024	29/05/2025	29/05/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/05/2025	28/11/2025	02/07/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/07/2025	29/05/2026	29/05/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/05/2026	30/11/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	15-10-2014	1000080624
4	12-10-2015	1000081385
5	08-11-2016	1000081246
6	17-10-2017	1000068231
7	01-10-2018	1000063021
8	04-11-2019	1000055398
9	09-06-2020	1000028590
10	02-06-2021	1000021496
11	21-10-2022	2004097191
12	17-07-2023	2005165187
13	05-11-2024	2006622353
14	02-07-2025	2007195307



Entidades Interventientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
921228	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4704-553 Braga - Portugal	requerente / titular	28/11/2012	
340787	Universidade Do Porto	Praça Gomes Teixeira, S/N	4099-002 Porto - Portugal	requerente / titular	28/11/2012	
2484979	José António Baptista Machado Soares			inventor	28/11/2012	
2271220	Nuno Filipe Ribeiro Pinto De Oliveira Azevedo			inventor	28/11/2012	
2484977	Maria João Lopes Da Costa Vieira			inventor	28/11/2012	
2484978	Carina Manuela Fernandes Almeida			inventor	28/11/2012	
2484980	Nuno Miguel Dias Cerca			inventor	28/11/2012	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	28/11/2013	12/02/2014
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	12/02/2014	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000090117	28/11/2012 às 18:42:46	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	03/12/2012	deferido	
1000086613	28/11/2013 às 17:16:59	0129 - alteração de mandatário	Universidade Do Minho	corr. entid. interven. (requer.)	28/11/2013	deferido
1000086632	28/11/2013 às 17:27:08	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Minho	conversão de ped. provisório	28/11/2013	deferido
1000087171	02/12/2013 às 10:45:25	0105 - pedido devolução taxas	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	13/03/2014	deferido
1000022106	17/03/2014 às 17:46:50	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	20/03/2014	deferido
3734761	20/08/2014 às 12:50:53			01IP0130 - Relatório Exame PAT	20/08/2014	
1000080624	15/10/2014 às 11:04:55	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/10/2014	deferido
1000082270	20/10/2014 às 20:07:59	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	22/10/2014	deferido
1000088462	10/11/2014 às 15:05:08	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	11/11/2014	deferido
3781338	12/11/2014 às 17:56:59			01IP0130 - Relatório Exame PAT	12/11/2014	
3781337	12/11/2014 às 17:59:02			01IP0133 - Despacho PAT	12/11/2014	
1000081385	12/10/2015 às 18:13:05	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	12/10/2015	deferido
1000081246	08/11/2016 às 14:45:35	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	08/11/2016	deferido
1000068231	17/10/2017 às 10:43:54	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	17/10/2017	deferido
1000063021	01/10/2018 às 14:30:01	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	01/10/2018	deferido
1000055398	04/11/2019 às 10:56:06	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	04/11/2019	deferido
1000028590	09/06/2020 às 18:11:50	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	09/06/2020	deferido
1000021465	02/06/2021 às 11:48:48	0165 - pedido de retificação	Universidade Do Minho	corr. entid. interven. (requer.)	02/06/2021	deferido
1000021496	02/06/2021 às 14:04:23	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	02/06/2021	deferido
2004097191	21/10/2022 às 10:43:35	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	21/10/2022	deferido
2005165187	17/07/2023 às 23:29:05	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	17/07/2023	deferido
2006622353	05/11/2024 às 12:16:56	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	05/11/2024	deferido
2007195307	02/07/2025 às 17:54:13	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	02/07/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
28/05/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
18/11/2014	10 - despachos de concessão	publicado	-	o pedido sofreu alterações em sede 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.

