

PATENTE NACIONAL Nº 103630

PROCESSO DE DETECÇÃO DE HELICOBACTER PYLORI ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE AMIDAS ALIFÁTICAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	40312
Data de Apresentação	29-12-2006
Data do Pedido	29-12-2006
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	18-06-2010
Data de Fim Previsto	29-12-2026
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	29-07-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	30-06-2026
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/06/2008
Data do Despacho	14-06-2010
BPI do Despacho	18/06/2010
Data de Início de Vigência	29-12-2006
Data Limite de Vigência	29-12-2026
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	C12Q 1/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO PROPÕE UM PROCESSO DE DETECÇÃO DA PRESENÇA DE H. PYLORI ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE AMIDAS ALIFÁTICAS QUE, EM CONTACTO COM A BACTÉRIA, SÃO CONVERTIDAS NOS ÁCIDOS ALIFÁTICOS CORRESPONDENTES. ESTES ÁCIDOS SÃO COMPOSTOS VOLÁTEIS OU SEMI-VOLÁTEIS, PODENDO SER DETECTADOS NA FASE DE VAPOR ATRAVÉS DE TÉCNICAS COMUNS DE CROMATOGRAFIA. PODEM SER UTILIZADAS COMO AMIDAS A PROPIONAMIDA OU A BUTIRAMIDA QUE FORMAM OS ÁCIDOS PROPIÁNICO E BUTÍRICO, RESPECTIVAMENTE, OU QUALQUER OUTRA AMIDA ALIFÁTICA QUE NÃO SEJA TÓXICA. AS AMIDAS UTILIZADAS PODEM SER ADMINISTRADAS POR VIA ORAL, EM COMPRIMIDO OU EM SOLUÇÃO AQUOSA DILUÍDA, A PESSOAS DE AMBOS OS SEXOS, DE TODAS AS RAÇAS E IDADES, INDEPENDENTEMENTE DA COEXISTÊNCIA DE PATOLOGIAS ASSOCIADAS OU NÃO À PRESENÇA DESTA BACTÉRIA. O INVENTO É UTILIZADO NO DESENVOLVIMENTO DE UM PROCESSO NÃO INVASIVO PARA A DETECÇÃO DA PRESENÇA DE H. PYLORI NO ESTÔMAGO ATRAVÉS DA ANÁLISE DO AR EXPIRADO, COM APLICAÇÃO ÀS ÁREAS MÉDICA E FARMACÊUTICA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C12Q 1/04 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C12Q 1/34 (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	29/12/2006	---	02/01/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	02/01/2007	15/01/2007	15/01/2007	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/01/2007	---	23/01/2007	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	23/01/2007	30/01/2007	30/01/2007	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/01/2007	---	05/03/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	05/03/2007	30/06/2008	25/07/2007	30/06/2008	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/07/2007	---	25/07/2007	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	25/07/2007	---	27/08/2007	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	25/07/2007	27/08/2007	27/08/2007	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	27/08/2007	---	27/09/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	27/09/2007	30/06/2008	30/06/2008	30/06/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/06/2008	01/09/2008	01/09/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/09/2008	---	01/10/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/10/2008	---	27/10/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/10/2008	---	01/10/2008	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	01/10/2008	03/11/2008	01/10/2008	---	270726
01170000 - estudo-notificado	27/10/2008	---	29/12/2008	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	27/10/2008	29/12/2008	29/12/2008	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/12/2008	---	27/01/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/01/2009	---	27/07/2009	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	27/01/2009	27/07/2009	27/07/2009	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/07/2009	---	19/08/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/08/2009	---	21/09/2009	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	19/08/2009	21/09/2009	21/09/2009	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/09/2009	---	21/10/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/10/2009	---	23/11/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	21/10/2009	23/11/2009	23/11/2009	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/11/2009	---	21/12/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/12/2009	---	21/01/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	21/12/2009	21/01/2010	21/01/2010	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/01/2010	---	09/02/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/02/2010	---	09/03/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	09/02/2010	09/03/2010	09/03/2010	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/03/2010	---	12/04/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	12/04/2010	---	12/05/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	12/04/2010	12/05/2010	12/05/2010	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/05/2010	---	14/06/2010	---	---

01200000 - conc. total-pub.de despacho	14/06/2010	18/06/2010	18/06/2010	18/06/2010	---
01305000 - patente concedida	18/06/2010	29/12/2026	---	---	



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/12/2006	---	05/03/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	05/03/2007	30/06/2008	30/06/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	30/06/2008	29/12/2008	29/12/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/12/2008	29/06/2009	29/06/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/06/2009	29/12/2009	22/09/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/09/2009	30/06/2010	30/06/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2010	29/12/2010	11/10/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/10/2010	30/06/2011	30/06/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2011	29/12/2011	02/12/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/12/2011	02/07/2012	02/07/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/07/2012	02/01/2013	05/12/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/12/2012	01/07/2013	01/07/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2013	30/12/2013	21/11/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/11/2013	30/06/2014	30/06/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2014	29/12/2014	30/10/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/10/2014	30/06/2015	30/06/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2015	29/12/2015	23/11/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/11/2015	30/06/2016	30/06/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2016	29/12/2016	23/11/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/11/2016	30/06/2017	30/06/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2017	29/12/2017	28/07/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/07/2017	02/07/2018	02/07/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/07/2018	31/12/2018	31/10/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/10/2018	01/07/2019	01/07/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2019	30/12/2019	22/10/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/10/2019	30/06/2020	30/06/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2020	29/12/2020	03/09/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/09/2020	30/06/2021	30/06/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2021	29/12/2021	15/09/2021	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	15/09/2021	30/06/2022	30/06/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2022	29/12/2022	08/11/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/11/2022	30/06/2023	30/06/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2023	29/12/2023	11/08/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/08/2023	01/07/2024	01/07/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2024	30/12/2024	05/08/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/08/2024	30/06/2025	30/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2025	29/12/2025	29/07/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/07/2025	30/06/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	22-12-2008	1000108694
4	22-09-2009	1000089255
5	11-10-2010	1000077356
6	02-12-2011	1000092600
7	05-12-2012	1000091858
8	21-11-2013	1000084367
9	30-10-2014	1000085252
10	23-11-2015	1000091000
11	23-11-2016	1000084916
12	28-07-2017	1000050893
13	31-10-2018	1000068679
14	22-10-2019	1000053489
15	03-09-2020	1000044526
16	15-09-2021	1000034987
17	08-11-2022	2004176379
18	11-08-2023	2005244130
19	05-08-2024	2006367144
20	29-07-2025	2007252334

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	29/12/2006	
944592	José Alexandre Ribeiro De Castro Ferreira			inventor	29/12/2006	
944587	Manuel António Coimbra Rodrigues Da Silva			inventor	29/12/2006	
944589	Sílvia Maria Da Rocha Simões Carrigo			inventor	29/12/2006	
944591	Elsa Maria Carvalheiro Dias			inventor	29/12/2006	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	29/12/2006	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
40312	29/12/2006 às 16:19:50	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Aveiro	inclusão de pedido pendente	02/01/2007	deferido
17231	21/06/2007 às 17:00:37	0165 - pedido de retificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	28/06/2007	deferido
19697	17/07/2007 às 15:15:58	0165 - pedido de retificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	25/07/2007	deferido
26312	12/12/2007 às 15:26:59	0171 - certificado	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	17/12/2007	deferido
1000108694	22/12/2008 às 12:20:40	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	22/12/2008	deferido
5027	30/12/2008 às 15:10:18	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	02/01/2009	deferido
1000089255	22/09/2009 às 10:12:38	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	22/09/2009	deferido
1000108864	20/11/2009 às 16:32:42	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	26/11/2009	deferido
1000006412	21/01/2010 às 14:38:00	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	22/01/2010	deferido
2748868	09/02/2010 às 12:57:59			01IP0130 - Relatório Exame PAT	09/02/2010	
1000020546	09/03/2010 às 11:29:29	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	12/03/2010	deferido
1000036478	03/05/2010 às 11:54:36	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	05/05/2010	deferido
2820403	14/06/2010 às 10:45:33			01IP0130 - Relatório Exame PAT	14/06/2010	
2820402	14/06/2010 às 10:46:05			01IP0133 - Despacho PAT	14/06/2010	
1000077356	11/10/2010 às 16:12:28	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	11/10/2010	deferido
1000092600	02/12/2011 às 17:35:27	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	02/12/2011	deferido
1000091858	05/12/2012 às 16:09:19	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	05/12/2012	deferido
1000084367	21/11/2013 às 11:16:11	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	21/11/2013	deferido
1000085252	30/10/2014 às 10:10:36	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	30/10/2014	deferido
1000091000	23/11/2015 às 11:41:12	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	23/11/2015	deferido
1000084916	23/11/2016 às 12:03:05	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	23/11/2016	deferido
1000050893	28/07/2017 às 10:57:31	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	28/07/2017	deferido
1000068679	31/10/2018 às 14:01:17	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	31/10/2018	deferido
1000053489	22/10/2019 às 15:17:05	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	22/10/2019	deferido

1000044526	03/09/2020 às 14:49:46	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	03/09/2020	deferido
1000034987	15/09/2021 às 15:48:10	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	15/09/2021	deferido
2004176379	08/11/2022 às 14:24:51	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	08/11/2022	deferido
2005244130	11/08/2023 às 10:04:41	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	11/08/2023	deferido
2006367144	05/08/2024 às 17:10:00	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	05/08/2024	deferido
2007252334	29/07/2025 às 17:06:30	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	29/07/2025	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/06/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
18/06/2010	10 - despachos de concessão	publicado	-	o pedido sofreu alterações em exame de fundo - artigo 70 cpi



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.

