

PATENTE INTERNACIONAL Nº 2009116884

ESTOJO DE DETECÇÃO DO PAPILOMAVÍRUS HUMANO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	(PCT)2009000015
Data de Apresentação	18-03-2009
Data do Pedido	18-03-2009
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	05-02-2013
Data de Fim Previsto	18-03-2029
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	09-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	21-09-2026
Taxas Pagas	18
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	04/10/2010
Data do Despacho	30-01-2013
BPI do Despacho	05/02/2013
Data de Início de Vigência	18-03-2009
Data Limite de Vigência	18-03-2029
Titulares	UNIVERSIDADE DE COIMBRA
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	C12Q 1/70 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM MÉTODO E ESTOJO DE DIAGNÓSTICO PARA A DETECÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS TIPOS DE PAPILOMAVÍRUS HUMANO (HPV) QUE COMPREENDE OS SEGUINTE PASSOS: 1) AMPLIFICAÇÃO DE UMA REGIÃO DE CONSENSO DO GENE L1 DE HPV USANDO OLIGONUCLEÓTIDOS UNIVERSAIS, 2) ANÁLISE DOS FRAGMENTOS AMPLIFICADOS ATRAVÉS DE QUATRO REACÇÕES DE RESTRIÇÃO INDEPENDENTES, USANDO AS ENZIMAS PSTI, HAEIII, DDEI E RSAI, E 3) IDENTIFICAÇÃO DO TIPO ESPECÍFICO DE HPV, PELA COMPARAÇÃO DOS TAMANHOS DOS FRAGMENTOS DE RESTRIÇÃO OBTIDOS EM CADA UMA DAS REACÇÕES COM OS PADRÕES DE REFERÊNCIA CONHECIDOS PARA CADA UM DOS GENÓTIPOS CONHECIDOS, UTILIZANDO UM ESQUEMA DE GENOTIPAGEM DE HPV.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C12Q 1/70 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
31110000 - pedido-publicado pela ompí	24/09/2009	18/09/2011	20/09/2010	---	---
31129000 - pedido-publ. fase nacional	20/09/2010	04/10/2010	04/10/2010	04/10/2010	---
31140000 - pedido-oposição possível	04/10/2010	06/12/2010	06/12/2010	---	---
31160000 - estudo-aguarda despacho	06/12/2010	---	07/01/2011	---	---
31170000 - estudo-notificado	07/01/2011	---	07/02/2011	---	---
31171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	07/01/2011	07/02/2011	07/02/2011	---	939983
31160000 - estudo-aguarda despacho	07/02/2011	---	09/03/2011	---	---
31170000 - estudo-notificado	09/03/2011	---	09/09/2011	---	---
31171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	09/03/2011	09/09/2011	09/09/2011	---	939983
31160000 - estudo-aguarda despacho	09/09/2011	---	07/10/2011	---	---
31170000 - estudo-notificado	07/10/2011	---	09/04/2012	---	---
31171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	07/10/2011	09/04/2012	09/04/2012	---	939983
31160000 - estudo-aguarda despacho	09/04/2012	---	10/05/2012	---	---
31170000 - estudo-notificado	10/05/2012	---	10/07/2012	---	---
31171034 - notific.- exame invenção	10/05/2012	10/07/2012	10/07/2012	---	939983
31160000 - estudo-aguarda despacho	10/07/2012	---	01/08/2012	---	---
31170000 - estudo-notificado	01/08/2012	---	03/09/2012	---	---
31171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	01/08/2012	03/09/2012	03/09/2012	---	939983
31160000 - estudo-aguarda despacho	03/09/2012	---	01/10/2012	---	---
31170000 - estudo-notificado	01/10/2012	---	02/11/2012	---	---
31171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	01/10/2012	02/11/2012	02/11/2012	---	939983
31160000 - estudo-aguarda despacho	02/11/2012	---	30/11/2012	---	---
31170000 - estudo-notificado	30/11/2012	---	31/12/2012	---	---
31171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	30/11/2012	31/12/2012	02/01/2013	---	939983
31160000 - estudo-aguarda despacho	31/12/2012	---	30/01/2013	---	---
31200000 - conc. total-pub.de despacho	30/01/2013	05/02/2013	05/02/2013	05/02/2013	---
31305000 - patente concedida	05/02/2013	18/03/2029	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
31T00000 - pagamento não-aplicável	24/09/2009	---	20/09/2010	---
31T10000 - pagamento inicial	20/09/2010	20/06/2011	20/06/2011	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	20/06/2011	19/09/2011	19/09/2011	---
31T15000 - pagamento de renovação	19/09/2011	19/03/2012	15/03/2012	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	15/03/2012	19/09/2012	19/09/2012	---
31T15000 - pagamento de renovação	19/09/2012	18/03/2013	18/03/2013	---
31T25000 - pagamento com sobretaxa	18/03/2013	18/09/2013	19/03/2013	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	19/03/2013	19/09/2013	19/09/2013	---
31T15000 - pagamento de renovação	19/09/2013	18/03/2014	18/03/2014	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	18/03/2014	19/09/2014	19/09/2014	---
31T25000 - pagamento com sobretaxa	18/03/2014	18/09/2014	18/03/2014	---
31T15000 - pagamento de renovação	19/09/2014	18/03/2015	18/03/2015	---
31T25000 - pagamento com sobretaxa	18/03/2015	18/09/2015	18/09/2015	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	18/09/2015	21/09/2015	21/09/2015	---
31T15000 - pagamento de renovação	21/09/2015	18/03/2016	18/03/2016	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	18/03/2016	19/09/2016	19/09/2016	---
31T15000 - pagamento de renovação	19/09/2016	20/03/2017	20/03/2017	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	20/03/2017	19/09/2017	19/09/2017	---
31T15000 - pagamento de renovação	19/09/2017	19/03/2018	15/03/2018	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	15/03/2018	19/09/2018	19/09/2018	---
31T15000 - pagamento de renovação	19/09/2018	18/03/2019	06/02/2019	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	06/02/2019	19/09/2019	19/09/2019	---
31T15000 - pagamento de renovação	19/09/2019	18/03/2020	04/03/2020	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	04/03/2020	21/09/2020	21/09/2020	---
31T15000 - pagamento de renovação	21/09/2020	18/03/2021	05/02/2021	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	05/02/2021	20/09/2021	20/09/2021	---
31T15000 - pagamento de renovação	20/09/2021	18/03/2022	12/10/2021	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	12/10/2021	19/09/2022	19/09/2022	---
31T15000 - pagamento de renovação	19/09/2022	20/03/2023	25/10/2022	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	25/10/2022	19/09/2023	19/09/2023	---

31T15000 - pagamento de renovação	19/09/2023	18/03/2024	09/10/2023	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	09/10/2023	19/09/2024	19/09/2024	---
31T15000 - pagamento de renovação	19/09/2024	18/03/2025	13/01/2025	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	13/01/2025	19/09/2025	19/09/2025	---
31T15000 - pagamento de renovação	19/09/2025	18/03/2026	09/01/2026	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	09/01/2026	21/09/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	24-09-2009	ARQUIVADO
2	24-09-2009	ARQUIVADO
3	17-03-2011	1000021502
4	15-03-2012	1000021264
5	19-03-2013	1000021566
6	10-03-2014	1000019715
7	18-09-2015	1000075487
8	18-03-2016	1000019083
9	20-03-2017	1000018882
10	15-03-2018	1000018952
11	06-02-2019	1000007495
12	04-03-2020	1000011940
13	05-02-2021	1000004758
14	12-10-2021	1000038776
15	25-10-2022	2004118496
16	09-10-2023	2005450132
17	13-01-2025	2006783959
18	09-01-2026	2007609726

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2241144	Centro De Neurociências E Biologia Celular	Departamento De Zoologia - Universidade De Coimbra	3004-517 Coimbra - Portugal	requerente / titular	18/03/2009	12/03/2018
939983	Universidade De Coimbra	Paço Das Escolas	3004-531 Coimbra - Portugal	requerente / titular	18/03/2009	12/03/2018
2334397	Instituto Português De Oncologia De Coimbra De Francisco Gentil, Epe	-	Portugal	requerente / titular	18/03/2009	12/03/2018
939983	Universidade De Coimbra	Paço Das Escolas	3004-531 Coimbra - Portugal	requerente / titular	12/03/2018	
2334544	Rui Jorge Gonçalves Pereira Nobre			inventor	20/09/2010	
2334548	Luis Fernando Morgado Pereira De Almeida			inventor	20/09/2010	
2334546	Teresa Maria Caldeira Martins			inventor	20/09/2010	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	20/09/2010	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
1000071824	20/09/2010 às 17:24:00	3194 - pedido de estudo nacional	José Virgílio Paulo Caetano Da Silva Soares	aceitar ped. p/estudo nacional	20/09/2010	deferido
1000072880	23/09/2010 às 17:03:15	3165 - pedido de retificação	José Virgílio Paulo Caetano Da Silva Soares	juntar doc. deferidos diversos	23/09/2010	deferido
3049113	07/01/2011 às 19:38:36			31IP0130 - Relatório Exame PAT	07/01/2011	
1000021502	17/03/2011 às 15:10:32	3187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	17/03/2011	deferido
1000021264	15/03/2012 às 15:53:05	3187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	15/03/2012	deferido
3312559	10/05/2012 às 18:31:10			31IP0130 - Relatório Exame PAT	10/05/2012	
1000054092	09/07/2012 às 12:25:52	3163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	11/07/2012	deferido
1000067648	03/09/2012 às 18:10:00	3163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	07/09/2012	deferido
3386358	01/10/2012 às 19:03:15			31IP0130 - Relatório Exame PAT	01/10/2012	
1000082773	02/11/2012 às 15:47:02	3163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	05/11/2012	deferido
1000097508	28/12/2012 às 17:24:19	3163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	11/01/2013	deferido
3446163	30/01/2013 às 17:28:12			31IP0130 - Relatório Exame PAT	30/01/2013	
3446162	30/01/2013 às 17:28:50			31IP0133 - Despacho PCT	30/01/2013	
1000021566	19/03/2013 às 14:00:41	3187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	19/03/2013	deferido
1000019715	10/03/2014 às 09:38:49	3187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	18/03/2014	deferido
1000023267	20/03/2014 às 15:25:54	3110 - complemento de taxas	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	20/03/2014	deferido
1000075487	18/09/2015 às 15:47:33	3187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	18/09/2015	deferido
1000019083	18/03/2016 às 10:42:34	3187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	18/03/2016	deferido
1000018882	20/03/2017 às 09:53:34	3187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	20/03/2017	deferido
1000018946	20/03/2017 às 11:30:11	3187 - renovação	Universidade De Coimbra	juntar documento sem efeitos	20/03/2017	sem efeito
1000018224	12/03/2018 às 13:01:47	3182 - transmissão	transmissão de ped./título	12/03/2018	deferido	
1000018952	15/03/2018 às 10:02:00	3187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	15/03/2018	deferido
1000007495	06/02/2019 às 11:17:04	3187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	06/02/2019	deferido
1000011940	04/03/2020 às 17:59:30	3187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	04/03/2020	deferido

1000004758	05/02/2021 às 17:09:08	3187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	05/02/2021	deferido
1000038776	12/10/2021 às 15:12:13	3187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	12/10/2021	deferido
2004118496	25/10/2022 às 16:04:02	3187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	25/10/2022	deferido
2005450132	09/10/2023 às 15:34:30	3187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	09/10/2023	deferido
2006783959	13/01/2025 às 17:00:09	3187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	13/01/2025	deferido
2007609726	09/01/2026 às 14:41:33	3187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	09/01/2026	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
04/10/2010	31 - exames nacionais requeridos (pct)	publicado	1000071824	-
05/02/2013	10 - despachos de concessão	publicado	-	o pedido foi alterado em sede de exame - art.º 70.º do cpi
12/04/2018	18 - averb. de transmissão	publicado	1000018224	-




Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	18-03-2008	ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA	61037442



Países Designados

 Nota: Não existem registos países designados.



Epígrafe em Língua Estrangeira

GB ***** UNKNOWN *****

