

PATENTE NACIONAL Nº 105395

PASTA DENTAL LUMINESCENTE ANTIBACTERIANA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000088950
Data de Apresentação	23-11-2010
Data do Pedido	23-11-2010
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	05-11-2012
Data de Fim Previsto	23-11-2030
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO
Data de Início da Sit.	25-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	23-11-2026
Taxas Pagas	16
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	23/05/2012
Data do Despacho	30-10-2012
BPI do Despacho	05/11/2012
Data de Início de Vigência	23-11-2010
Data Limite de Vigência	23-11-2030
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	MARIA DO ROSÁRIO MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	A61Q 11/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE À FORMULAÇÃO DE UMA PASTA DENTAL LUMINESCENTE ANTIBACTERIANA, COM APLICAÇÃO NA ÁREA DA HIGIENE, SAÚDE BUCAL E MEDICINA DENTÁRIA. ESTA PASTA DENTAL É CARACTERIZADA POR SER COMPOSTA QUIMICAMENTE POR ALUMINATOS DE BERÍLIO, MAGNÉSIO, CÁLCIO, ESTRÔNCIO OU BÁRIO DOPADOS COM CÉRIO (III) ENCAPSULADOS COM TIO_2 , OU POR UMA COMBINAÇÃO DOS MESMOS. TAL PASTA DENTAL PODE CONTER NANOTUBOS DE $\text{NASRTIO}_3\text{:CE (III)}$, LN , $\text{SRTIO}_3\text{:CE(III)}$, LN , $\text{NATIO}_3\text{:CE(III)}$, LN , $\text{NASRAL}_2\text{O}_4\text{:CE(III)}$, LN , OU $\text{NAAL}_2\text{O}_4\text{:CE (III)}$, LN , SENDO QUE OS DITOS NANOTUBOS ACEITAM A CO-DOPAGEM DE OUTROS IÕES DA SÉRIE DOS LANTANÍDEOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61Q 11/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C09K 11/64 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C01F 7/02 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C01G 23/047 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B82B 1/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B82Y 40/00 (2011.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	23/11/2010	---	25/11/2010	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	25/11/2010	02/12/2010	02/12/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/12/2010	---	09/12/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/12/2010	13/12/2010	13/12/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/12/2010	---	13/01/2011	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	13/01/2011	---	14/03/2011	---	---
01125109 - ofício - reivindicações	13/01/2011	14/03/2011	14/03/2011	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/03/2011	---	07/04/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	07/04/2011	23/05/2012	23/05/2012	23/05/2012	---
01140000 - pedido-oposição possível	23/05/2012	23/07/2012	23/07/2012	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/07/2012	---	17/08/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/08/2012	---	17/10/2012	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	17/08/2012	17/10/2012	17/10/2012	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/10/2012	---	30/10/2012	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	30/10/2012	05/11/2012	05/11/2012	05/11/2012	---
01305000 - patente concedida	05/11/2012	23/11/2030	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	23/11/2010	---	07/04/2011	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	07/04/2011	23/05/2012	23/05/2012	---
01T10000 - pagamento inicial	23/05/2012	23/11/2012	23/11/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/11/2012	23/05/2013	23/05/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/05/2013	25/11/2013	12/07/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/07/2013	23/05/2014	23/05/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/05/2014	24/11/2014	30/10/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/10/2014	25/05/2015	25/05/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/05/2015	23/11/2015	22/09/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/09/2015	24/05/2016	24/05/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/05/2016	23/11/2016	04/10/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/10/2016	24/05/2017	24/05/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/05/2017	23/11/2017	28/07/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/07/2017	24/05/2018	24/05/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/05/2018	23/11/2018	23/11/2018	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	23/11/2018	23/05/2019	14/01/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/01/2019	24/05/2019	24/05/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/05/2019	25/11/2019	22/10/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/10/2019	25/05/2020	25/05/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/05/2020	23/11/2020	10/08/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/08/2020	24/05/2021	24/05/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/05/2021	23/11/2021	15/09/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/09/2021	24/05/2022	24/05/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/05/2022	23/11/2022	07/11/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/11/2022	24/05/2023	24/05/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/05/2023	23/11/2023	10/08/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/08/2023	24/05/2024	24/05/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/05/2024	25/11/2024	05/08/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/08/2024	26/05/2025	26/05/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/05/2025	24/11/2025	25/07/2025	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	25/07/2025	25/05/2026	25/05/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/05/2026	23/11/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	12-11-2012	1000085266
4	10-07-2013	1000052020
5	30-10-2014	1000085243
6	22-09-2015	1000076198
7	04-10-2016	1000073020
8	28-07-2017	1000050888
9	12-01-2019	1000002425
10	22-10-2019	1000053480
11	10-08-2020	1000040539
12	15-09-2021	1000034976
13	07-11-2022	2004173047
14	10-08-2023	2005242594
15	05-08-2024	2006366906
16	25-07-2025	2007244911

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	23/11/2010	
2247216	Nadia Khaled Zurba			inventor	23/11/2010	
164590	José Maria Da Fonte Ferreira			inventor	23/11/2010	
96	João Paulo Sena Míoludo	Rua Tomás Ribeiro, N.º 45 - 2º Andar	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	23/11/2010	17/07/2014
49	Maria Do Rosário May Pereira Da Cruz	Av Duque De Ávila, 66, 7º	1050-083 Lisboa - Portugal	mandatário	17/07/2014	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000088950	23/11/2010 às 14:50:58	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	25/11/2010	deferido	
1000020307	14/03/2011 às 16:21:24	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	17/03/2011	deferido
3284634	21/03/2012 às 12:03:58			01IP0290 - Relatório de pesquisa	21/03/2012	
3365362	17/08/2012 às 12:59:06			01IP0130 - Relatório Exame PAT	17/08/2012	
1000078133	16/10/2012 às 12:16:01	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	16/10/2012	deferido
3401820	30/10/2012 às 14:42:42			01IP0130 - Relatório Exame PAT	30/10/2012	
3401821	30/10/2012 às 14:44:21			01IP0133 - Despacho PAT	30/10/2012	
1000085182	12/11/2012 às 16:03:46	0168 - titulo	Universidade De Aveiro	pagam. de taxa de título	12/11/2012	deferido
1000085266	12/11/2012 às 17:43:48	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	12/11/2012	deferido
1000052020	10/07/2013 às 16:10:07	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	12/07/2013	deferido
1000085243	30/10/2014 às 10:00:37	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	30/10/2014	deferido
1000076198	22/09/2015 às 10:47:24	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	22/09/2015	deferido
1000073020	04/10/2016 às 12:29:50	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	04/10/2016	deferido
1000050888	28/07/2017 às 10:49:16	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	28/07/2017	deferido
1000002425	12/01/2019 às 13:47:24	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	14/01/2019	deferido
1000053480	22/10/2019 às 14:59:44	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	22/10/2019	deferido
1000040539	10/08/2020 às 17:00:57	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	10/08/2020	deferido
1000034976	15/09/2021 às 15:31:21	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	15/09/2021	deferido
2004173047	07/11/2022 às 18:04:53	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	07/11/2022	deferido
2005242594	10/08/2023 às 17:49:56	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	10/08/2023	deferido
2005244080	11/08/2023 às 09:46:55	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	11/08/2023	deferido
2006366906	05/08/2024 às 16:45:18	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	05/08/2024	deferido
2007244911	25/07/2025 às 17:34:06	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	25/07/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
23/05/2012	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
05/11/2012	10 - despachos de concessão	publicado	-	as reivindicações foram alteradas no decurso do exame da invenção.



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.

