

## PATENTE NACIONAL Nº 106226

### MÉTODO DE PRODUÇÃO DE PRÓTESES DENTÁRIAS METALO-CERÂMICAS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000024287
Data de Apresentação	26-03-2012
Data do Pedido	26-03-2012
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	17-06-2014
Data de Fim Previsto	26-03-2032
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	17-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	28-09-2026
Taxas Pagas	15
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	26/09/2013
Data do Despacho	11-06-2014
BPI do Despacho	17/06/2014
Data de Início de Vigência	26-03-2012
Data Limite de Vigência	26-03-2032
Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	A61C 5/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NUM MÉTODO DE FABRICO DE PRÓTESES METALO-CERÂMICAS EM QUE A ATUAL TRANSIÇÃO BRUSCAEXISTENTE ENTRE O METAL E O CERÂMICO É SUBSTITUÍDA POR UMA TRANSIÇÃO GRADUAL DE COMPOSIÇÃO ENTRE OS DOIS MATERIAIS, COMUM COMPÓSITO METAL-CERÂMICO, MANTENDO O TEMPO DE FABRICO E AUMENTANDO O RIGOR E REPRODUTIBILIDADE RELATIVAMENTE AO PROCESSO CONVENCIONAL. A TRANSIÇÃO ENTRE O METAL E O CERÂMICO PODE SER FEITA DE UM MODO DISCRETO OU CONTÍNUO, ASSUMINDO A FORMA DE UMA DE VÁRIAS FUNÇÕES MATEMÁTICAS COMO POR EXEMPLO LINEAR, EXPONENCIAL, LOGARÍTMICA, POLINOMIAL, ENTRE OUTRAS. O MATERIAL CERÂMICO A UTILIZAR PODEM SER PORCELANAS FELDSPÁTICAS, CERÂMICAS VÍTREAS OU DISSILICATO DE LÍTIO E O METAL A SER USADO PODERÁ SER OURO E SUAS LIGAS, PRATA E SUAS LIGAS, PLATINA E SUAS LIGAS, COBALTO E SUAS LIGAS, NÍQUEL E SUAS LIGAS, TITÂNIO E SUAS LIGAS, ENTRE OUTRAS. A PRESENTE INVENÇÃO INSERE-SE ASSIM NA ÁREA DE MEDICINA DENTÁRIA, MAIS ESPECIFICAMENTE EM PRÓTESE DENTÁRIA.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61C 5/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
A61C 13/00 (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	26/03/2012	---	28/03/2012	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	28/03/2012	26/09/2012	26/09/2012	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	26/09/2012	26/03/2013	25/03/2013	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	25/03/2013	01/04/2013	01/04/2013	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/04/2013	---	05/04/2013	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	05/04/2013	09/04/2013	09/04/2013	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/04/2013	---	10/05/2013	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	10/05/2013	26/09/2013	26/09/2013	26/09/2013	---
01140000 - pedido-oposição possível	26/09/2013	26/11/2013	26/11/2013	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/11/2013	---	30/01/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/01/2014	---	31/03/2014	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	30/01/2014	31/03/2014	31/03/2014	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/03/2014	---	23/04/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/04/2014	---	23/05/2014	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	23/04/2014	23/05/2014	23/05/2014	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/05/2014	---	11/06/2014	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	11/06/2014	17/06/2014	17/06/2014	17/06/2014	---
01305000 - patente concedida	17/06/2014	26/03/2032	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	26/03/2012	---	10/05/2013	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	10/05/2013	26/09/2013	26/09/2013	---
01T10000 - pagamento inicial	26/09/2013	26/03/2014	26/03/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/03/2014	26/09/2014	26/09/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/09/2014	26/03/2015	23/03/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/03/2015	28/09/2015	28/09/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/09/2015	28/03/2016	25/01/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/01/2016	27/09/2016	27/09/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/09/2016	27/03/2017	16/02/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/02/2017	27/09/2017	27/09/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/09/2017	26/03/2018	15/02/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/02/2018	27/09/2018	27/09/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/09/2018	26/03/2019	18/02/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/02/2019	27/09/2019	27/09/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/09/2019	26/03/2020	04/02/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/02/2020	28/09/2020	28/09/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/09/2020	26/03/2021	08/02/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/02/2021	27/09/2021	27/09/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/09/2021	28/03/2022	11/03/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/03/2022	27/09/2022	27/09/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/09/2022	27/03/2023	24/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/01/2023	27/09/2023	27/09/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/09/2023	26/03/2024	15/01/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/01/2024	27/09/2024	27/09/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/09/2024	26/03/2025	26/03/2025	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	26/03/2025	26/09/2025	02/04/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/04/2025	29/09/2025	29/09/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/09/2025	26/03/2026	26/03/2026	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	26/03/2026	28/09/2026	17/04/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/04/2026	28/09/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	26-03-2014	1000025072
4	23-03-2015	1000024038
5	25-01-2016	1000005757
6	16-02-2017	1000011308
7	15-02-2018	1000011468
8	18-02-2019	1000009849
9	04-02-2020	1000006095
10	08-02-2021	1000004872
11	11-03-2022	2003016804
12	24-01-2023	2004453102
13	15-01-2024	2005759706
14	02-04-2025	2006987825
15	15-04-2026	2007903535

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
921228	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4704-553 Braga - Portugal	requerente / titular	26/03/2012	
2444401	Bruno Alexandre Pacheco De Castro Henriques			inventor	26/03/2012	
2444402	Filipe Samuel Correia Pereira Da Silva			inventor	26/03/2012	
2444405	Delfim Fernandes Soares			inventor	26/03/2012	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	25/03/2013	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
1000024287	26/03/2012 às 14:12:40	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	28/03/2012	deferido	
1000023064	25/03/2013 às 15:21:30	0129 - alteração de mandatário	Universidade Do Minho	corr. entid. interven. (requer.)	25/03/2013	deferido
1000023070	25/03/2013 às 15:30:29	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Minho	conversão de ped. provisório	25/03/2013	deferido
3506819	30/05/2013 às 15:20:23			01IP0290 - Relatório de pesquisa	30/05/2013	
3629377	30/01/2014 às 17:18:13			01IP0130 - Relatório Exame PAT	30/01/2014	
1000025072	26/03/2014 às 15:35:11	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	26/03/2014	deferido
1000026390	31/03/2014 às 16:54:53	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	02/04/2014	deferido
3672751	23/04/2014 às 15:47:27			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/04/2014	
1000042105	23/05/2014 às 09:52:03	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	26/05/2014	deferido
3699235	09/06/2014 às 16:44:28			01IP0130 - Relatório Exame PAT	09/06/2014	
3699234	09/06/2014 às 16:48:05			01IP0133 - Despacho PAT	09/06/2014	
1000024038	23/03/2015 às 15:59:52	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	23/03/2015	deferido
1000005757	25/01/2016 às 12:08:41	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	25/01/2016	deferido
1000011308	16/02/2017 às 15:51:37	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	16/02/2017	deferido
1000011468	15/02/2018 às 15:00:09	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/02/2018	deferido
1000009849	18/02/2019 às 14:36:59	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	18/02/2019	deferido
1000006095	04/02/2020 às 11:24:14	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	04/02/2020	deferido
1000004872	08/02/2021 às 15:07:27	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	08/02/2021	deferido
2003016804	11/03/2022 às 12:51:58	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	11/03/2022	deferido
2004453102	24/01/2023 às 12:06:01	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	24/01/2023	deferido
2005759706	15/01/2024 às 14:51:48	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/01/2024	deferido
2006987825	02/04/2025 às 14:37:42	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	02/04/2025	deferido
2007903535	15/04/2026 às 17:21:09	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	17/04/2026	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
26/09/2013	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
17/06/2014	10 - despachos de concessão	publicado	-	pedido sofreu alterações em sede de exame (art.70º)



## 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.

