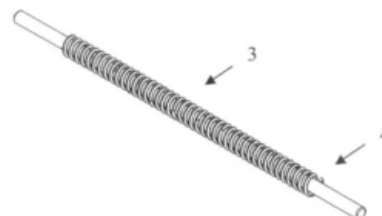


## PATENTE NACIONAL Nº 104067

### PRÓTESE VASCULAR EM ESTRUTURA TÊXTIL ENTRANÇADA COM ONDULAÇÕES E RESPECTIVO PROCESSO DE PRODUÇÃO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	2586
Data de Apresentação	21-05-2008
Data do Pedido	21-05-2008
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	18-04-2011
Data de Fim Previsto	21-05-2028
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	17-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	23-11-2026
Taxas Pagas	19
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	21/11/2008
Data do Despacho	13-04-2011
BPI do Despacho	18/04/2011
Data de Início de Vigência	21-05-2008
Data Limite de Vigência	21-05-2028
Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	A61F 2/06 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

O PRESENTE INVENTO REFERE-SE A UMA PRÓTESE VASCULAR EM ESTRUTURA TÊXTIL ENTRANÇADA COM ONDULAÇÕES, CONSTITUÍDA POR, PELO MENOS, DOIS TIPOS DE FIBRAS BIOCAMPATÍVEIS, SENDO UMA DELAS ABSORVÍVEL PELO ORGANISMO, E RESPECTIVO PROCESSO DE PRODUÇÃO NUMA ENTRANÇADEIRA CONVENCIONAL, ATRAVÉS DA ASSOCIAÇÃO DE FIOS BIOCAMPATÍVEIS, PREVIAMENTE ENTRANÇADOS, DANDO ORIGEM A CORDÕES, SOBRE UM MANDRIL (4) E UMA ESPIRAL (3), PARA GARANTIR O DIÂMETRO NECESSÁRIO E AS ONDULAÇÕES. A PRÓTESE ENTRANÇADA É IMPREGNADA DE UM MODO HOMOGÊNEO COM UMA SUBSTÂNCIA QUE PROMOVE A SUA SELAGEM. A ESTRUTURA ONDULADA CONFERE À REFERIDA PRÓTESE A ELASTICIDADE NECESSÁRIA PARA A APLICAÇÃO EM VASOS VASCULARES. A PRÓTESE ASSIM PRODUZIDA GARANTE O RESTABELECIMENTO DO FLUXO SANGUÍNEO DE UM SEGMENTO LESADO NUM VASO VASCULAR, SENDO PARTICULARMENTE APLICÁVEL EM CIRURGIA VASCULAR.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61F 2/06 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
B29C 53/30 (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	21/05/2008	---	26/05/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	26/05/2008	02/06/2008	02/06/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/06/2008	---	06/06/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	06/06/2008	17/06/2008	17/06/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/06/2008	---	04/07/2008	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	04/07/2008	---	04/08/2008	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	04/07/2008	04/08/2008	04/08/2008	---	246518
01110000 - pedido-aguarda exame formal	04/08/2008	---	01/09/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	01/09/2008	21/11/2008	21/11/2008	21/11/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	21/11/2008	21/01/2009	21/01/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/01/2009	---	17/02/2009	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/02/2009	---	17/02/2009	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	17/02/2009	23/11/2009	23/11/2009	23/11/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	23/11/2009	25/01/2010	25/01/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/01/2010	---	08/02/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/02/2010	---	19/02/2010	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	08/02/2010	09/08/2010	19/02/2010	---	246518
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/02/2010	---	24/03/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/03/2010	---	24/05/2010	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	24/03/2010	24/05/2010	24/05/2010	---	246518
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/05/2010	---	24/06/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/06/2010	---	26/07/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	24/06/2010	26/07/2010	26/07/2010	---	246518
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/07/2010	---	06/08/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/08/2010	---	06/09/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	06/08/2010	06/09/2010	06/09/2010	---	246518
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/09/2010	---	07/10/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/10/2010	---	08/11/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	07/10/2010	08/11/2010	08/11/2010	---	246518
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/11/2010	---	14/12/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/12/2010	---	14/01/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	14/12/2010	14/01/2011	14/01/2011	---	246518
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/01/2011	---	15/02/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/02/2011	---	15/03/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	15/02/2011	15/03/2011	15/03/2011	---	246518
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/03/2011	---	13/04/2011	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	13/04/2011	18/04/2011	18/04/2011	18/04/2011	---

---

01305000 - patente concedida	18/04/2011	21/05/2028	---	---	
------------------------------	------------	------------	-----	-----	--



## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	21/05/2008	---	01/09/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	01/09/2008	23/11/2009	23/11/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	23/11/2009	21/05/2010	21/05/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/05/2010	22/11/2010	22/11/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/11/2010	23/05/2011	13/04/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/04/2011	22/11/2011	22/11/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/11/2011	21/05/2012	15/05/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/05/2012	22/11/2012	22/11/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/11/2012	21/05/2013	21/05/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	21/05/2013	21/11/2013	17/07/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/07/2013	22/11/2013	22/11/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/11/2013	21/05/2014	28/04/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/04/2014	24/11/2014	24/11/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/11/2014	21/05/2015	04/05/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/05/2015	23/11/2015	23/11/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/11/2015	23/05/2016	23/05/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	23/05/2016	21/11/2016	25/05/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/05/2016	22/11/2016	22/11/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/11/2016	22/05/2017	27/03/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/03/2017	22/11/2017	22/11/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/11/2017	21/05/2018	13/04/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/04/2018	22/11/2018	22/11/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/11/2018	21/05/2019	27/03/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/03/2019	22/11/2019	22/11/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/11/2019	11/06/2020	02/04/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/04/2020	23/11/2020	23/11/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/11/2020	21/05/2021	23/02/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/02/2021	22/11/2021	22/11/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/11/2021	23/05/2022	13/05/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/05/2022	22/11/2022	22/11/2022	---

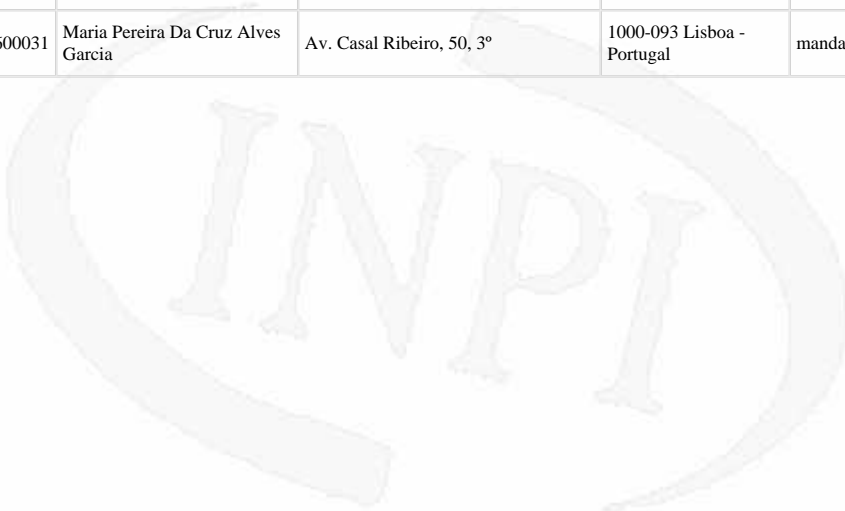
01T15000 - pagamento de renovação	22/11/2022	22/05/2023	14/04/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/04/2023	22/11/2023	22/11/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/11/2023	21/05/2024	15/01/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/01/2024	22/11/2024	22/11/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/11/2024	21/05/2025	21/05/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/05/2025	24/11/2025	24/11/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/11/2025	21/05/2026	17/04/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/04/2026	23/11/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	21-05-2010	1000042420
4	04-04-2011	1000026224
5	15-05-2012	1000038488
6	17-07-2013	1000053743
7	28-04-2014	1000034043
8	04-05-2015	1000036315
9	25-05-2016	1000034984
10	27-03-2017	1000021024
11	13-04-2018	1000026328
12	27-03-2019	1000018100
13	02-04-2020	1000017057
14	23-02-2021	1000007066
15	13-05-2022	2003457469
16	14-04-2023	2004803602
17	15-01-2024	2005759772
18	21-05-2025	2007105281
19	17-04-2026	2007909175

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
246518	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4700-320 Braga - Portugal	requerente / titular	21/05/2008	
1853574	Paula Cristina Martins Pina Marques			inventor	21/05/2008	
929354	Raul Manuel Esteves De Sousa Figueiro			inventor	21/05/2008	
1853571	Celso José Cancelo Carrilho			inventor	21/05/2008	
1853573	Juliana Antoniassi Luiz			inventor	21/05/2008	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	21/05/2008	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
2586	21/05/2008 às 15:21:23	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Do Minho	inclusão de pedido pendente	26/05/2008	deferido
3577	30/07/2008 às 15:14:21	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	11/08/2008	deferido
910	26/05/2009 às 11:14:17	0171 - certificado	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	26/05/2009	deferido
2774965	24/03/2010 às 11:41:31			01IP0130 - Relatório Exame PAT	24/03/2010	
1000042420	21/05/2010 às 15:55:47	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	21/05/2010	deferido
1000042823	24/05/2010 às 16:01:19	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	27/05/2010	deferido
1000059047	26/07/2010 às 16:18:30	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	29/07/2010	deferido
1000068462	06/09/2010 às 15:33:25	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	13/09/2010	deferido
1000085138	08/11/2010 às 16:46:23	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	12/11/2010	deferido
1000003468	13/01/2011 às 16:10:42	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	17/01/2011	deferido
1000019831	11/03/2011 às 16:27:08	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	18/03/2011	deferido
1000026224	04/04/2011 às 15:26:31	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	13/04/2011	deferido
3104518	13/04/2011 às 12:07:40			01IP0130 - Relatório Exame PAT	13/04/2011	
3104519	13/04/2011 às 12:17:58			01IP0133 - Despacho PAT	13/04/2011	
1000038488	15/05/2012 às 15:47:24	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/05/2012	deferido
1000053743	17/07/2013 às 15:58:59	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	17/07/2013	deferido
1000034043	28/04/2014 às 12:17:16	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	28/04/2014	deferido
1000036315	04/05/2015 às 11:23:10	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	04/05/2015	deferido
1000034984	25/05/2016 às 16:35:57	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	25/05/2016	deferido
1000021024	27/03/2017 às 16:31:17	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	27/03/2017	deferido
1000026328	13/04/2018 às 15:36:59	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	13/04/2018	deferido
1000018100	27/03/2019 às 11:51:12	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	27/03/2019	deferido
1000017057	02/04/2020 às 16:21:15	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	02/04/2020	deferido
1000007066	23/02/2021 às 11:10:49	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	23/02/2021	deferido

2003457469	13/05/2022 às 15:26:00	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	13/05/2022	deferido
2004803602	14/04/2023 às 14:03:34	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	14/04/2023	deferido
2005759772	15/01/2024 às 15:01:21	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/01/2024	deferido
2007105281	21/05/2025 às 16:02:48	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	21/05/2025	deferido
2007909175	17/04/2026 às 15:00:23	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
21/11/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
23/02/2009	45 - outros actos	publicado	-	rectificação: na página 13 do boletim n.º 229/2008 de 2008.11.21, na publicação do pedido deve dar-se sem efeito esta publicação por ter sido publicada indevidamente
23/11/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
18/04/2011	10 - despachos de concessão	publicado	-	- o pedido sofreu alterações em sede de exame de fundo



## 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.

