

PATENTE NACIONAL Nº 105517

ELÉCTRODOS BASEADOS EM SUBSTRATOS TÊXTEIS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000010104
Data de Apresentação	04-02-2011
Data do Pedido	04-02-2011
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	03-12-2013
Data de Fim Previsto	04-02-2031
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVACÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	21-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	05-08-2026
Taxas Pagas	16
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	06/08/2012
Data do Despacho	26-11-2013
BPI do Despacho	03/12/2013
Data de Início de Vigência	04-02-2011
Data Limite de Vigência	04-02-2031
Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61B 5/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

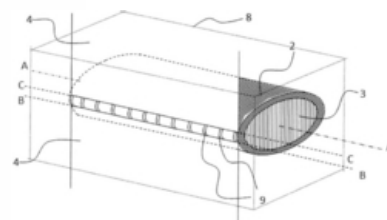


Fig. 1

Texto do Resumo

ELÉTRODO (8) TÊXTIL DE MORILTORIZAÇÃO DE SINAIS VITAIS E SEU PROCESSO DE FABRICO ATRAVÉS DA TRICOTAGEM DE MALHAS DE TRAMA, PELA SUA INCORPORAÇÃO EM PEÇAS DE VESTUÁRIO E PELA SUA UTILIZAÇÃO COMO SENSOR PARA A MEDIÇÃO DE POTENCIAIS ELÉTRICOS DO UTILIZADOR E A RESPETIVA TRANSMISSÃO PARA UM SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO, COMPREENDENDO, AO LONGO DO EIXO CENTRAL (A-A") DO ELÉTRODO (8), UMA REGIÃO CONDUTORA (2), UM SUPORTE PARA O INTERIOR DO TUBO FORMADO PELA REFERIDA REGIÃO CONDUTORA (3), UMA REGIÃO NÃO CONDUTORA (4) QUE SE PROLONGA NA PEÇA DE VESTUÁRIO, FILEIRAS (B, C) DO ELÉTRODO (8), LAÇADAS DE LIGAÇÃO (9) PARA UNIÃO DAS FILEIRAS (B, C).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61B 5/04 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	04/02/2011	---	08/02/2011	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	08/02/2011	04/08/2011	04/08/2011	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	04/08/2011	10/02/2012	07/02/2012	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	07/02/2012	15/02/2012	15/02/2012	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/02/2012	---	02/03/2012	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	02/03/2012	06/03/2012	06/03/2012	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	06/03/2012	---	04/04/2012	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	04/04/2012	06/08/2012	06/08/2012	06/08/2012	---
01140000 - pedido-oposição possível	06/08/2012	08/10/2012	08/10/2012	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/10/2012	---	07/11/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/11/2012	---	07/05/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	07/11/2012	07/05/2013	07/05/2013	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/05/2013	---	05/06/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/06/2013	---	05/08/2013	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	05/06/2013	05/08/2013	05/08/2013	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/08/2013	---	03/09/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/09/2013	---	03/10/2013	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	03/09/2013	03/10/2013	03/10/2013	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/10/2013	---	26/11/2013	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	26/11/2013	03/12/2013	03/12/2013	03/12/2013	---
01305000 - patente concedida	03/12/2013	04/02/2031	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	04/02/2011	---	04/04/2012	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	04/04/2012	06/08/2012	06/08/2012	---
01T10000 - pagamento inicial	06/08/2012	04/02/2013	04/02/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	04/02/2013	05/08/2013	15/02/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/02/2013	05/08/2013	05/08/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/08/2013	04/02/2014	15/10/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/10/2013	05/08/2014	05/08/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/08/2014	04/02/2015	03/02/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/02/2015	05/08/2015	05/08/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/08/2015	04/02/2016	25/01/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/01/2016	05/08/2016	05/08/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/08/2016	06/02/2017	06/02/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	06/02/2017	04/08/2017	16/02/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/02/2017	07/08/2017	07/08/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/08/2017	05/02/2018	02/02/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/02/2018	06/08/2018	06/08/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/08/2018	04/02/2019	30/01/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/01/2019	05/08/2019	05/08/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/08/2019	04/02/2020	20/12/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/12/2019	05/08/2020	05/08/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/08/2020	04/02/2021	27/11/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/11/2020	05/08/2021	05/08/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/08/2021	04/02/2022	22/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/12/2021	05/08/2022	05/08/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/08/2022	06/02/2023	13/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/01/2023	07/08/2023	07/08/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/08/2023	05/02/2024	15/01/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/01/2024	05/08/2024	05/08/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/08/2024	04/02/2025	04/02/2025	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	04/02/2025	04/08/2025	06/02/2025	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	06/02/2025	05/08/2025	05/08/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/08/2025	04/02/2026	21/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/01/2026	05/08/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	15-02-2013	1000012303
4	15-10-2013	1000074842
5	03-02-2015	1000009788
6	25-01-2016	1000005701
7	16-02-2017	1000011306
8	02-02-2018	1000008448
9	30-01-2019	1000005889
10	20-12-2019	1000065268
11	27-11-2020	1000056922
12	22-12-2021	1000049269
13	13-01-2023	2004415049
14	15-01-2024	2005759659
15	06-02-2025	2006845357
16	21-01-2026	2007644300

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	04/02/2011	
2365560	Maria De Jesus Dias			inventor	04/02/2011	
2274306	André Paulo De Almeida Whiteman Catarino			inventor	04/02/2011	
2365561	Ana Maria Moreira Ferreira Rocha			inventor	04/02/2011	
2310821	Helder Manuel Teixeira Carvalho			inventor	04/02/2011	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000010104	04/02/2011 às 17:15:12	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	08/02/2011	deferido	
1000009602	02/02/2012 às 16:28:19	0171 - certificado	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	13/02/2012	deferido
4743	07/02/2012 às 11:40:17	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Minho	conversão de ped. provisório	07/02/2012	deferido
3309074	04/05/2012 às 15:15:04			01IP0290 - Relatório de pesquisa	04/05/2012	
1000012303	15/02/2013 às 15:25:20	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/02/2013	deferido
3509972	05/06/2013 às 14:00:47			01IP0130 - Relatório Exame PAT	05/06/2013	
6543	06/08/2013 às 14:55:15	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	13/08/2013	deferido
3554746	03/09/2013 às 15:08:19			01IP0130 - Relatório Exame PAT	03/09/2013	
1000072211	03/10/2013 às 17:39:13	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	14/10/2013	deferido
1000074842	15/10/2013 às 15:43:49	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/10/2013	deferido
3598213	25/11/2013 às 18:14:57			01IP0133 - Despacho PAT	25/11/2013	
3598214	25/11/2013 às 18:16:01			01IP0130 - Relatório Exame PAT	25/11/2013	
1000009788	03/02/2015 às 16:53:16	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	03/02/2015	deferido
1000005701	25/01/2016 às 11:43:47	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	25/01/2016	deferido
1000010949	15/02/2017 às 15:28:23	0187 - renovação	Universidade Do Minho	juntar documento sem efeitos	15/02/2017	sem efeito
1000011306	16/02/2017 às 15:50:25	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	16/02/2017	deferido
1000008448	02/02/2018 às 15:44:56	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	02/02/2018	deferido
1000005889	30/01/2019 às 15:22:57	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	30/01/2019	deferido
1000065268	20/12/2019 às 10:55:32	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	20/12/2019	deferido
1000056922	27/11/2020 às 14:28:09	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	27/11/2020	deferido
1000049269	22/12/2021 às 11:41:51	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	22/12/2021	deferido
2004415049	13/01/2023 às 12:24:35	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	13/01/2023	deferido
2005759659	15/01/2024 às 14:45:37	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/01/2024	deferido
2006845357	06/02/2025 às 10:47:15	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	06/02/2025	deferido

2007644300	21/01/2026 às 09:46:11	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	21/01/2026	deferido
------------	---------------------------	------------------	-----------------------	----------------------------	------------	----------



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
06/08/2012	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
03/12/2013	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº1 do art. 70º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.



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.

