

PATENTE NACIONAL Nº 111103

CINTA ELÁSTICA VESTÍVEL COM UM SISTEMA BIO-REALIMENTAÇÃO VIBROTÁTIL, RESPECTIVO MÉTODO DE FUNCIONAMENTO E SEUS USOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000053652
Data de Apresentação	07-08-2018
Data do Pedido	07-08-2018
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	15-03-2023
Data de Fim Previsto	07-08-2038
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	09-02-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	07-08-2026
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	07/02/2020
Data do Despacho	10-03-2023
BPI do Despacho	15/03/2023
Data de Início de Vigência	07-08-2018
Data Limite de Vigência	07-08-2038
Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	ANABELA TEIXEIRA DE CARVALHO
Classificação Internacional	A61N 1/36 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UMA CINTA QUE COMPREENDE UM SISTEMA DE REALIMENTAÇÃO VIBROTÁTIL, INSERIDO NA REFERIDA CINTA (1), DE MODO A AUXILIAR OS DOENTES DE PARKINSON NA SUA MOBILIDADE, PERMITINDO AJUDAR NO TRATAMENTO DE OUTROS SINTOMAS MOTORES COMO A FESTINAÇÃO E HESITAÇÃO NO INÍCIO DA MARCHA. ESTE NOVO DISPOSITIVO E SEU MODO DE OPERAÇÃO CONSTITUEM UMA SOLUÇÃO ONDE SÃO ABRANGIDAS TRÊS ESTRATÉGIAS DE REALIMENTAÇÃO VIBROTÁTIL EM MALHA FECHADA: DE ACORDO COM O EVENTO DE MARCHA PRÉ-DEFINIDO, QUANDO UM EVENTO DE CONGELAMENTO DA MARCHA É DETETADO E QUANDO UMA ATIVIDADE DE RISCO É DETETADA. NUMA REALIZAÇÃO, A CINTA (1) COMPREENDE UMA CAVIDADE (2) COSIDA NA FACE EXTERNA ONDE ESTÃO EMBEBIDAS AS VÁRIAS UNIDADES DE PROCESSAMENTO E SENSORIZAÇÃO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61N 1/36 (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	07/08/2018	---	19/09/2018	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	19/09/2018	07/02/2019	07/02/2019	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	07/02/2019	13/08/2019	07/08/2019	---	---
01006000 - conversão em análise	07/08/2019	---	07/08/2019	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	07/08/2019	22/08/2019	22/08/2019	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	22/08/2019	---	12/09/2019	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	12/09/2019	16/09/2019	16/09/2019	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/09/2019	---	27/09/2019	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	27/09/2019	---	27/11/2019	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	27/09/2019	27/11/2019	27/11/2019	---	921228
01110000 - pedido-aguarda exame formal	27/11/2019	---	16/01/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	16/01/2020	07/02/2020	07/02/2020	07/02/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	07/02/2020	07/04/2020	07/04/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/04/2020	---	25/11/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/11/2022	---	25/01/2023	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	25/11/2022	25/01/2023	25/01/2023	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/01/2023	---	10/03/2023	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	10/03/2023	15/03/2023	15/03/2023	15/03/2023	---
01305000 - patente concedida	15/03/2023	07/08/2038	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	07/08/2018	---	16/01/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	16/01/2020	07/02/2020	07/02/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	07/02/2020	04/09/2020	04/09/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/09/2020	08/02/2021	08/02/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/02/2021	09/08/2021	27/07/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/07/2021	08/02/2022	08/02/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/02/2022	08/08/2022	10/05/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/05/2022	08/02/2023	08/02/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/02/2023	07/08/2023	07/08/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/08/2023	08/02/2024	08/02/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/02/2024	07/08/2024	07/08/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	07/08/2024	07/02/2025	04/10/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/10/2024	10/02/2025	10/02/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/02/2025	07/08/2025	05/08/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/08/2025	09/02/2026	09/02/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/02/2026	07/08/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	08-06-2020	1000028165
4	27-07-2021	1000029276
5	10-05-2022	2003412091
6	07-08-2023	2005233217
7	04-10-2024	2006543783
8	05-08-2025	2007265630

Entidades Interveniêntes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
921228	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4704-553 Braga - Portugal	requerente / titular	07/08/2018	
2907514	Graça Maria Henriques Minas			inventor	07/08/2018	
2907506	Cristina Manuela Peixoto Dos Santos			inventor	07/08/2018	
2907519	Rui Daniel Serra Moreira			inventor	07/08/2018	
2907511	Ana Margarida Fernandes Marques Rodrigues			inventor	07/08/2018	
2907509	Helena Raquel Gouveia Silva Gonçalves			inventor	07/08/2018	
600039	Teresa Luísa Catarino Fernandes Gingeira Martins	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	07/08/2018	07/08/2019
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	07/08/2019	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000053652	07/08/2018 às 18:34:23	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	19/09/2018	deferido	
1000041054	07/08/2019 às 18:37:21	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Minho	enviar para análise de conversão	07/08/2019	deferido
1000060660	27/11/2019 às 16:28:55	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	29/11/2019	deferido
1000028165	08/06/2020 às 14:40:55	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	08/06/2020	deferido
1000029276	27/07/2021 às 10:32:45	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	27/07/2021	deferido
2003412091	10/05/2022 às 10:39:11	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	10/05/2022	deferido
6488479	25/11/2022 às 16:15:13			01IP0130 - Relatório Exame PAT	25/11/2022	
2004456720	25/01/2023 às 11:53:23	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	26/01/2023	deferido
6546827	09/03/2023 às 17:24:48			01IP0130 - Relatório Exame PAT	09/03/2023	
6546828	09/03/2023 às 17:26:36			01IP0133 - Despacho PAT	09/03/2023	
2005233217	07/08/2023 às 14:49:08	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	07/08/2023	deferido
2006543783	04/10/2024 às 13:50:07	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	04/10/2024	deferido
2007265630	05/08/2025 às 12:10:51	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	05/08/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
07/02/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
15/03/2023	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do artigo 72.º do código da propriedade industrial, 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.

