

PATENTE NACIONAL Nº 118826

BANDA ELÁSTICA VESTÍVEL PARA MONITORIZAÇÃO DA ATIVIDADE MUSCULAR E RESPETIVO MÉTODO DE OPERAÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2005170632
Data de Apresentação	19-07-2023
Data do Pedido	19-07-2023
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	20-03-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	19-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	20-07-2026
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	20/01/2025
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	19-07-2023
Data Limite de Vigência	19-07-2043
Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	MARCO ALEXANDRE GOMES DA SILVA PIRES DE SOUSA
Classificação Internacional	A61B 5/11 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE DESCRIÇÃO DIZ RESPEITO A UMA BANDA ELÁSTICA VESTÍVEL PARA MONITORIZAÇÃO, EM SIMULTÂNEO, DA ATIVIDADE MUSCULAR DE UMA PLURALIDADE DE MÚSCULOS DE UM UTILIZADOR, QUE COMPREENDE: UMA CAMADA TÊXTIL QUE COMPREENDE UMA PLURALIDADE DE FAIXAS DE TECIDO PIEZO-RESISTIVO PARA SEREM COLOCADAS SOBRE A PLURALIDADE DE MÚSCULOS PARA CONTRAÇÃO E/OU ESTICAMENTO PELOS MÚSCULOS; UM SENSOR INERCIAL PARA DETECÇÃO DE MOVIMENTO DO UTILIZADOR; E UM CONTROLADOR PARA RECEBER SINAIS DE CONTRAÇÃO E/OU ESTICAMENTO DAS FAIXAS DE TECIDO PIEZO-RESISTIVO E SINAIS DO MOVIMENTO DO UTILIZADOR; EM QUE A CAMADA TÊXTIL COMPREENDE UMA PLURALIDADE DE FIOS CONDUTORES FLEXÍVEIS LIGADOS À PLURALIDADE DE FAIXAS DE TECIDO PIEZO-RESISTIVO E AO SENSOR INERCIAL, PARA A TRANSMISSÃO DOS SINAIS AO CONTROLADOR. A PRESENTE DESCRIÇÃO DIZ AINDA RESPEITO AO MÉTODO DE OPERAÇÃO DA BANDA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61B 5/11 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
A61B 5/103 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
A61B 5/00 (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	19/07/2023	---	21/07/2023	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	21/07/2023	19/01/2024	19/01/2024	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	19/01/2024	19/07/2024	15/07/2024	---	---
01006000 - conversão em análise	15/07/2024	---	25/07/2024	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	25/07/2024	09/08/2024	09/08/2024	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	09/08/2024	---	21/08/2024	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	21/08/2024	23/08/2024	23/08/2024	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/08/2024	---	18/09/2024	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	18/09/2024	---	18/11/2024	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	18/09/2024	18/11/2024	18/11/2024	---	921228
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/11/2024	---	16/12/2024	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	16/12/2024	20/01/2025	20/01/2025	20/01/2025	---
01140000 - pedido-oposição possível	20/01/2025	20/03/2025	20/03/2025	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/03/2025	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	19/07/2023	---	16/12/2024	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	16/12/2024	20/01/2025	20/01/2025	---
01T10000 - pagamento inicial	20/01/2025	21/07/2025	21/07/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/07/2025	19/01/2026	19/01/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/01/2026	20/07/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	04-07-2025	2007200220

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	19/07/2023	
3174021	Luís Carlos Rodrigues Moreira			inventor	19/07/2023	
3117689	Joana Sofia Campos Figueiredo			inventor	19/07/2023	
3164616	Cristina Manuela Peixoto Dos Santos			inventor	19/07/2023	
600029	Luís Humberto Silvestre De Almeida Ferreira	Edifício Net - Rua De Salazares, N° 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	19/07/2023	15/07/2024
600001	Marco Alexandre Gomes Da Silva Pires De Sousa	Rua Quinta Do Monte, N° 96, 1° Dto.	4805-151 Caldas Das Taipas - Portugal	mandatário	15/07/2024	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2005170632	19/07/2023 às 17:56:21	0198 - pedido provisório de patente	Universidade Do Minho	inclusão de pedido provisório	21/07/2023	deferido
2006303038	15/07/2024 às 16:04:42	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Minho	enviar para análise de conversão	15/07/2024	deferido
2006609301	30/10/2024 às 19:19:07	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	08/11/2024	deferido
2007200220	04/07/2025 às 17:53:10	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	04/07/2025	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
20/01/2025	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	



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.

