

PATENTE NACIONAL Nº 119566

CINTA PARA DETEÇÃO DO RISCO DE QUEDA E RESPETIVO MÉTODO DE FUNCIONAMENTO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2006266168
Data de Apresentação	03-07-2024
Data do Pedido	03-07-2024
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	05-03-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO INICIAL
Data de Início da Sit.	05-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	03-07-2026
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	05/01/2026
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	03-07-2024
Data Limite de Vigência	03-07-2044
Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	ANABELA TEIXEIRA DE CARVALHO
Classificação Internacional	A61B 5/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE DIVULGAÇÃO REFERE-SE A UMA CINTA (1) ELÁSTICA VESTÍVEL AO NÍVEL DA CINTA DE UM UTILIZADOR PARA DETECÇÃO DE RISCO DE QUEDA QUE COMPREENDE UM SISTEMA ELETRÔNICO DE BIOALIMENTAÇÃO VIBROTÁTIL QUE COMPREENDE UMA UNIDADE SENSORIAL DE AQUISIÇÃO DE DADOS INERCIAIS DO UTILIZADOR QUE COMPREENDE UMA UNIDADE DE MEDIÇÃO INERCIAL PARA FICAR A NÍVEL LOMBAR DA ESPINHA DORSAL DO UTILIZADOR PARA DETECÇÃO DE MOVIMENTO; UMA UNIDADE DE ATUAÇÃO QUE COMPREENDE PELO MENOS QUATRO UNIDADES DE CONTROLO DE MOTORES VIBRATÓRIOS E PELO MENOS QUATRO RESPECTIVOS MOTORES VIBRATÓRIOS; E UM CIRCUITO QUE COMPREENDE UMA UNIDADE DE PROCESSAMENTO E CONTROLO QUE COMPREENDE UM MICROCONTROLADOR, UMA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DE DADOS E UMA UNIDADE DE COMUNICAÇÃO SEM FIOS CONFIGURADA PARA COMUNICAR COM DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS EXTERNOS; EM QUE A UNIDADE DE PROCESSAMENTO E CONTROLO ESTÁ CONFIGURADA PARA ATIVAR A UNIDADE DE ATUAÇÃO QUANDO RECEBER DA UNIDADE SENSORIAL PELO MENOS UM DADO INERCIAL INDICATIVO DE RISCO DE QUEDA DO UTILIZADOR. A CINTA COMPREENDE AINDA UMA CAVIDADE NA FACE EXTERNA (2).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61B 5/00 (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	03/07/2024	---	04/07/2024	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	04/07/2024	03/01/2025	03/01/2025	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	03/01/2025	03/07/2025	03/07/2025	---	---
01006000 - conversão em análise	03/07/2025	---	14/07/2025	---	---
01007000 - conversão irregular (notif.)	14/07/2025	---	14/08/2025	---	---
01007001 - conv.notificada (acresc.matéria)	14/07/2025	14/08/2025	14/08/2025	---	921228
01006000 - conversão em análise	14/08/2025	---	01/09/2025	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	01/09/2025	02/09/2025	02/09/2025	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/09/2025	17/09/2025	02/09/2025	---	921228
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	02/09/2025	03/09/2025	03/09/2025	---	921228
01110000 - pedido-aguarda exame formal	03/09/2025	---	18/09/2025	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	18/09/2025	05/01/2026	05/01/2026	05/01/2026	---
01140000 - pedido-oposição possível	05/01/2026	05/03/2026	05/03/2026	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/03/2026	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	03/07/2024	---	18/09/2025	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	18/09/2025	05/01/2026	05/01/2026	---
01T10000 - pagamento inicial	05/01/2026	03/07/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	24-06-2026	2008078493



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	03/07/2024	
3221033	Luís Miguel Marques Martins			inventor	03/07/2024	
3221031	Cristina Manuela Peixoto Santos			inventor	03/07/2024	
3221032	Nuno Miguel Ferrete Ribeiro			inventor	03/07/2024	
600029	Luís Humberto Silvestre De Almeida Ferreira	Edifício Net - Rua De Salazares, N° 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	03/07/2024	03/07/2025
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	03/07/2025	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2006266168	03/07/2024 às 09:46:01	0198 - pedido provisório de patente	Universidade Do Minho	inclusão de pedido provisório	04/07/2024	deferido
2007197731	03/07/2025 às 16:41:12	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Minho	enviar para análise de conversão	03/07/2025	deferido
2007283186	14/08/2025 às 11:06:05	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	01/09/2025	deferido
2008078493	24/06/2026 às 11:50:50	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	24/06/2026	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
05/01/2026	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.

