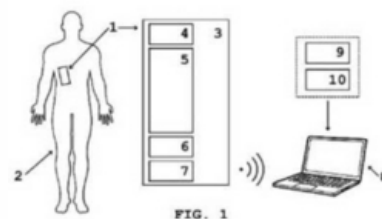


PATENTE NACIONAL Nº 119103

DISPOSITIVO VESTÍVEL PARA MONITORIZAÇÃO CONTÍNUA DE PARÂMETROS RESPIRATÓRIOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2005646220
Data de Apresentação	06-12-2023
Data do Pedido	06-12-2023
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	06-08-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO
Data de Início da Sit.	08-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	07-12-2026
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	06/06/2025
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	06-12-2023
Data Limite de Vigência	06-12-2043
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61B 5/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM DISPOSITIVO VESTÍVEL PARA MONITORIZAÇÃO CONTÍNUA DE PARÂMETROS RESPIRATÓRIOS. O DISPOSITIVO INCLUI UM SISTEMA PORTÁTIL (1) CONSTITUÍDO POR UM SENSOR CAPACITIVO FLEXÍVEL (5), QUE É COLADO AO TÓRAX OU ABDÔMEN DO PACIENTE (2) ATRAVÉS DE UM ADESIVO (3). ESTE SENSOR, CONECTADO A UM CIRCUITO INTEGRADO (4) REGISTRA MOVIMENTOS TORÁCICOS E/OU ABDOMINAIS DURANTE O ATO DA RESPIRAÇÃO, QUE SÃO CONVERTIDOS EM SINAIS DIGITAIS. ALIMENTADA POR UMA BATERIA (6), A COMPONENTE PORTÁTIL TRANSMITE OS DADOS PARA UM DISPOSITIVO MÓVEL (8) ATRAVÉS DE UMA UNIDADE DE TRANSMISSÃO SEM FIOS (7). OS DADOS SÃO PROCESSADOS POR MEIO DE UM MÓDULO DE PROCESSAMENTO DE SINAIS RESPIRATÓRIOS (9) E ARMAZENADOS EM BASES DE DADOS (10) QUE PERMITAM UMA FÁCIL LEITURA DO DESEMPENHO RESPIRATÓRIO DO PACIENTE. ESTE DISPOSITIVO OFERECE UMA MONITORIZAÇÃO NÃO INVASIVA E CONTÍNUA DOS PADRÕES RESPIRATÓRIOS, FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA E AMPLITUDE DO MOVIMENTO RESPIRATÓRIO, POSSIBILITANDO O DIAGNÓSTICO DE PATOLOGIAS PULMONARES E EVENTOS RESPIRATÓRIOS ANORMAIS CAUSADOS POR FATORES EXTERNOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61B 5/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
A61B 5/113 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61B 5/08 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	06/12/2023	---	13/12/2023	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	13/12/2023	06/06/2024	06/06/2024	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	06/06/2024	06/12/2024	26/11/2024	---	---
01006000 - conversão em análise	26/11/2024	---	05/12/2024	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	05/12/2024	20/12/2024	20/12/2024	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	20/12/2024	---	30/12/2024	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	30/12/2024	02/01/2025	02/01/2025	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/01/2025	---	27/01/2025	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	27/01/2025	---	27/03/2025	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	27/01/2025	27/03/2025	27/03/2025	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	27/03/2025	---	21/04/2025	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	21/04/2025	06/06/2025	06/06/2025	06/06/2025	---
01140000 - pedido-oposição possível	06/06/2025	06/08/2025	06/08/2025	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/08/2025	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	06/12/2023	---	21/04/2025	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	21/04/2025	06/06/2025	06/06/2025	---
01T10000 - pagamento inicial	06/06/2025	09/12/2025	09/12/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/12/2025	08/06/2026	08/06/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/06/2026	07/12/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	29-07-2025	2007252048

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
270726	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	06/12/2023	
927279	Vitor João Gomes Da Silva Sencadas			inventor	06/12/2023	
3193286	Bernardo Afonso Santos Monteiro Vicente			inventor	06/12/2023	
3193285	Ana Raquel Ferreira De Almeida Sebastião			inventor	06/12/2023	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2005646220	06/12/2023 às 16:27:15	0198 - pedido provisório de patente	Universidade De Aveiro	inclusão de pedido provisório	13/12/2023	deferido
2006677511	26/11/2024 às 15:58:59	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	enviar para análise de conversão	26/11/2024	deferido
2006931432	11/03/2025 às 16:53:19	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	14/03/2025	deferido
2007252048	29/07/2025 às 15:45:47	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	29/07/2025	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
06/06/2025	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.

