PATENTE NACIONAL Nº 117127

DISPOSITIVO PARA DETEÇÃO E PREVISÃO DE SINTOMAS DE ESGOTAMENTO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2001964223
Data de Apresentação	18-03-2021
Data do Pedido	18-03-2021
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	12-12-2023
Data de Fim Previsto	18-03-2041
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO
Data de Início da Sit.	19-09-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	18-03-2026
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	19/09/2022
Data do Despacho	06-12-2023
BPI do Despacho	12/12/2023
Data de Início de Vigência	18-03-2021
Data Limite de Vigência	18-03-2041
Titulares	DIOGO GONÇALO DIAS ALVES HUGO HUMBERTO PLÁCIDO DA SILVA JOÃO PEDRO RAMALHO MONTEIRO MICAEL JOÃO BATISTA ALVES
Mandatário	MANUEL BASTOS MONIZ PEREIRA
Classificação Internacional	A61B 5/16 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Figura 1

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM DISPOSITIVO QUE TEM COMO FINALIDADE A DETEÇÃO E PREVISÃO DE SINTOMAS DE ESGOTAMENTO. MAIS CONCRETAMENTE, A PRESENTE INVENÇÃO ESTÁ RELACIONADA COM O CAMPO DA MEDIÇÃO DE SINAIS PARA FINS DE MONITORIZAÇÃO LABORAL E PATOLÓGICA E REFERE-SE A UMA UNIDADE COMPUTACIONAL E A UMA UNIDADE SENSORIAL QUE SE DESTINAM À MEDIÇÃO E REGISTO DE SINAIS ELETROCARDIOGRÁFICOS (ECG), DE ATIVIDADE ELETRODÉRMICA (EDA) E CONTROLO POSTURAL DE UM UTILIZADOR AO LONGO DO TEMPO, MAIS ESPECIFICAMENTE A UM DISPOSITIVO QUE SE ENCONTRA INCORPORADO NUM ASSENTO, NOMEADAMENTE NUMA CADEIRA DE ESCRITÓRIO. A UNIDADE SENSORIAL INTEGRA TERMINAIS DE MEDIÇÃO PARA INTERFACE COM O UTILIZADOR, TRANSDUÇÃO E ACONDICIONAMENTO DE SINAL, CONVERSÃO ANALÓGICO-DIGITAL E TRANSMISSÃO DE SINAL. OS TERMINAIS DE MEDIÇÃO SÃO CONSTITUÍDOS POR SENSORES DE PRESSÃO (104), POR UM SENSOR DE ECG (102) E POR UM SENSOR DE EDA (103) QUE SE ENCONTRAM REVESTIDOS POR UM MEIO ELETRICAMENTE CONDUTOR.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61B 5/16 (2006.01)	AVANÇADO	PRIMEIRA	INVENTIVA
G16H 50/20 (2018.01)	AVANÇADO	OUTRA	INVENTIVA

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	18/03/2021	---	19/03/2021	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	19/03/2021	01/04/2021	01/04/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/04/2021	---	09/04/2021	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	09/04/2021	13/04/2021	13/04/2021	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/04/2021	---	19/04/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	19/04/2021	19/09/2022	19/09/2022	19/09/2022	---
01140000 - pedido-oposição possível	19/09/2022	21/11/2022	21/11/2022	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/11/2022	---	11/01/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/01/2023	---	13/03/2023	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	11/01/2023	13/03/2023	13/03/2023	---	3063202
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/03/2023	---	28/03/2023	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	28/03/2023	31/03/2023	31/03/2023	31/03/2023	---
01402000 - recusado-despacho publicado	31/03/2023	30/06/2023	06/06/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/06/2023	---	11/08/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/08/2023	---	11/10/2023	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	11/08/2023	11/10/2023	11/10/2023	---	3063202
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/10/2023	---	06/12/2023	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	06/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	---
01305000 - patente concedida	12/12/2023	18/03/2041	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	18/03/2021	---	19/04/2021	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	19/04/2021	19/09/2022	19/09/2022	---
01T10000 - pagamento inicial	19/09/2022	20/03/2023	20/03/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/03/2023	18/09/2023	18/09/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/09/2023	18/03/2024	06/03/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/03/2024	19/09/2024	19/09/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/09/2024	18/03/2025	25/02/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/02/2025	19/09/2025	19/09/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/09/2025	18/03/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	02-03-2023	2004576929
4	06-03-2024	2005908585
5	25-02-2025	2006896684

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3063204	João Pedro Ramalho Monteiro	-	Portugal	requerente / titular	18/03/2021	
3063205	Hugo Humberto Plácido Da Silva	-	Portugal	requerente / titular	18/03/2021	
3063202	Micael João Batista Alves	-	Portugal	requerente / titular	18/03/2021	
3063203	Diogo Gonçalo Dias Alves	-	Portugal	requerente / titular	18/03/2021	
3063203	Diogo Gonçalo Dias Alves			inventor	18/03/2021	
3063204	João Pedro Ramalho Monteiro			inventor	18/03/2021	
3063205	Hugo Humberto Plácido Da Silva			inventor	18/03/2021	
3063202	Micael João Batista Alves			inventor	18/03/2021	
600057	Manuel Bastos Moniz Pereira	Av. António Augusto Aguiar 108, 4º	1050-019 Lisboa - Portugal	mandatário	18/03/2021	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2001964223	18/03/2021 às 16:29:46	0199 - pedido de patente nacional	Micael João Batista Alves	inclusão de pedido pendente	19/03/2021	deferido
6195004	05/08/2021 às 17:08:13			01IP0290 - Relatório de pesquisa	05-08-2021	
1000049206	21/12/2021 às 17:03:12	0163 - subst.elem.pedido	Micael João Batista Alves	juntar doc. deferidos diversos	23/12/2021	deferido
1000049211	21/12/2021 às 17:19:34	0165 - pedido de retificação	Micael João Batista Alves	juntar doc. deferidos diversos	23/12/2021	deferido
6511609	11/01/2023 às 16:08:28			01IP0130 - Relatório Exame PAT	11-01-2023	
2004571560	01/03/2023 às 14:59:09	0131 - resp. a notificação	Micael João Batista Alves	juntar doc. deferidos diversos	02/03/2023	deferido
2004576929	02/03/2023 às 16:16:53	0187 - renovação	Micael João Batista Alves	pagam. de taxas periódicas	02/03/2023	deferido
6556872	27/03/2023 às 18:35:19			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	27-03-2023	
6556873	27/03/2023 às 18:36:54			01IP0133 - Despacho PAT	27-03-2023	
17915	31/03/2023 às 10:58:15	0136 - modificação decisão	Instituto Nacional Da Propriedade Industrial	juntar doc. deferidos diversos	06/06/2023	deferido
6603765	19/06/2023 às 13:57:07			01IM0400 - DECISÃO SOBRE PED.MODIFICAÇÃO DECISÃO	19-06-2023	
2005452544	09/10/2023 às 17:09:51	0131 - resp. a notificação	Micael João Batista Alves	juntar doc. deferidos diversos	11/10/2023	deferido
6699932	06/12/2023 às 14:09:04			01IP0130 - Relatório Exame PAT	06-12-2023	
6699931	06/12/2023 às 14:13:43			01IP0133 - Despacho PAT	06-12-2023	
2005908585	06/03/2024 às 10:20:46	0187 - renovação	Diogo Gonçalo Dias Alves	pagam. de taxas periódicas	06/03/2024	deferido
2005928620	13/03/2024 às 10:03:23	0168 - titulo	Micael João Batista Alves	pagam. de taxa de título	13/03/2024	deferido
2006170438	31/05/2024 às 14:29:05	0168 - titulo	Micael João Batista Alves	juntar doc. deferidos diversos	31/05/2024	deferido
2006896684	25/02/2025 às 16:02:34	0187 - renovação	Micael João Batista Alves	pagam. de taxas periódicas	25/02/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
19/09/2022	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
31/03/2023	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto no nº 9 do artigo 70º e nos termos da alínea a) do nº 1 do artº 75º do código da propriedade industrial.
22/06/2023	45 - outros actos	publicado	-	por ter sido revogado ao abrigo do art.º 22.º do cpi, o despacho de recusa publicado a pág. 8 do bpi editado em 31/03/2023, deve ser considerado sem efeito.
12/12/2023	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.