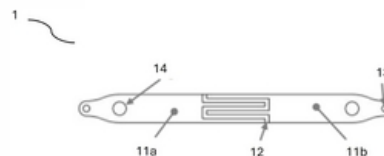


PATENTE NACIONAL Nº 119851

SENSOR RESISTIVO PARA DETECÇÃO DE GELO, SISTEMA DE MEDIÇÃO, PROCESSO DE PRODUÇÃO E USO RELACIONADOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2006661751
Data de Apresentação	20-11-2024
Data do Pedido	20-11-2024
Fase Actual	PEDIDO-AGUARDA OPOSIÇÃO
Data de Início da Fase	20-05-2026
Data de Fim Previsto	20-07-2026
Situação de Taxas	PAGAMENTO INICIAL
Data de Início da Sit.	20-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	20-11-2026
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	20/05/2026
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	20-11-2024
Data Limite de Vigência	20-11-2044
Titulares	UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR
Mandatário	TIAGO ANDRÉ DELGADO REIS NOBRE
Classificação Internacional	F25D 21/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A INVENÇÃO REFERE-SE A UM SENSOR RESISTIVO (1) COMPREENDENDO: UMA CAMADA BASE (10) NÃO CONDUTIVA OU ELETRICAMENTE ISOLANTE FEITA NUM MATERIAL POLIMÉRICO ELASTOMÉRICO SOBRE A QUAL É IMPRESSA UMA SEGUNDA CAMADA (11) QUE COMPREENDE O PRIMEIRO ELÉTRODO (11A) E O SEGUNDO ELÉTRODO (11B) COMPREENDENDO EXTENSÕES EM FORMA DE DEDOS DISPOSTAS NUMA CONFIGURAÇÃO INTERDIGITAL, DEIXANDO UM ESPAÇO INTERDIGITAL (12) ENTRE OS ELÉTODOS. O SENSOR RESISTIVO (1) INCLUI EM CADA EXTREMIDADE UM ORIFÍCIO DE FIXAÇÃO (14) PARA FIXAR O SENSOR RESISTIVO (1) ÀS ALETAS DO PERMUTADOR DE CALOR, E OUTRO ORIFÍCIO DE LIGAÇÃO DO CABO (13) PARA PASSAR O CABO DO SENSOR RESISTIVO (1).A INVENÇÃO REFERE-SE AINDA A UM SISTEMA DE MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA QUE INCLUI O SENSOR RESISTIVO (1), AO PROCESSO DE PRODUÇÃO DO SENSOR RESISTIVO (1) COM FABRICO ADITIVO E A UM SEU USO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F25D 21/02 (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	20/11/2024	---	22/11/2024	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	22/11/2024	20/05/2025	20/05/2025	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	20/05/2025	20/11/2025	20/11/2025	---	---
01006000 - conversão em análise	20/11/2025	---	04/12/2025	---	---
01007000 - conversão irregular (notif.)	04/12/2025	---	05/01/2026	---	---
01007001 - conv.notificada (acresc.matéria)	04/12/2025	05/01/2026	05/01/2026	---	2251976
01006000 - conversão em análise	05/01/2026	---	26/01/2026	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	26/01/2026	27/01/2026	27/01/2026	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	27/01/2026	11/02/2026	27/01/2026	---	2251976
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	27/01/2026	28/01/2026	28/01/2026	---	2251976
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/01/2026	---	11/02/2026	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	11/02/2026	---	13/04/2026	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	11/02/2026	13/04/2026	13/04/2026	---	2251976
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/04/2026	---	29/04/2026	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	29/04/2026	20/05/2026	20/05/2026	20/05/2026	---
01140000 - pedido-oposição possível	20/05/2026	20/07/2026	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	20/11/2024	---	29/04/2026	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	29/04/2026	20/05/2026	20/05/2026	---
01T10000 - pagamento inicial	20/05/2026	20/11/2026	---	

 Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2251976	Universidade Da Beira Interior	Convento De Santo António	6201-001 Covilhã - Portugal	requerente / titular	20/11/2024	
3240048	Pedro Nuno Dinho Pinto Da Silva			inventor	20/11/2024	
3240047	Martim Lima Aguiar			inventor	20/11/2024	
3239298	Pedro Miguel De Figueiredo Dinis Oliveira Gaspar			inventor	20/11/2024	
600046	Tiago André Delgado Reis Nobre	Alameda Dos Oceanos, 41k-21, Parque Das Nações	1990-207 Lisboa - Portugal	mandatário	26/12/2025	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2006661751	20/11/2024 às 17:22:16	0198 - pedido provisório de patente	Universidade Da Beira Interior	inclusão de pedido provisório	22/11/2024	deferido
2007496658	20/11/2025 às 10:04:05	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Da Beira Interior	enviar para análise de conversão	20/11/2025	deferido
2007580085	26/12/2025 às 14:22:44	0131 - resp. a notificação	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	30/12/2025	deferido
2007784571	11/03/2026 às 19:04:35	0131 - resp. a notificação	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	16/03/2026	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
20/05/2026	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.

