

PATENTE NACIONAL Nº 117115

SENSORES TÊXTEIS DE TEMPERATURA E HUMIDADE, MÉTODO DE OBTENÇÃO E SEUS USOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000009974
Data de Apresentação	15-03-2021
Data do Pedido	15-03-2021
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	18-07-2024
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	18-04-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	15/09/2022
Data do Despacho	15-04-2024
BPI do Despacho	18/04/2024
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	ANABELA TEIXEIRA DE CARVALHO
Classificação Internacional	D06M 11/74 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM SENSOR DUAL DE TEMPERATURA E HUMIDADE E AO MÉTODO DE OBTENÇÃO. DIZ RESPEITO A UM SENSOR TÊXTIL DE HUMIDADE E TEMPERATURA QUE COMPREENDE UM SUBSTRATO TÊXTIL REVESTIDO POR PELO MENOS UMA CAMADA DE GRAFENO EM QUE A REFERIDA CAMADA DE GRAFENO CONTÉM MAIS DE 7 SUB-CAMADAS; EM QUE O SUBSTRATO TÊXTIL É SELECIONADO DA SEGUINTE LISTA: POLIAMIDA, ELASTANO, NYLON, SARJA, ALGODÃO, POLIAMIDA, POLIESTER OU SUAS COMBINAÇÕES, EM QUE A RESISTÊNCIA DO SENSOR É SUPERIOR A 100 KOHM, DE PREFERÊNCIA 200 KOHM, PARA CONSEGUIR UMA MAIOR VARIAÇÃO DA RESISTÊNCIA RELATIVA COM A TEMPERATURA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
D06M 11/74 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G01K 7/16 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61B 5/00 (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	15/03/2021	---	16/03/2021	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	16/03/2021	15/09/2021	15/09/2021	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	15/09/2021	15/03/2022	25/02/2022	---	---
01006000 - conversão em análise	25/02/2022	---	02/03/2022	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	02/03/2022	17/03/2022	17/03/2022	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	17/03/2022	---	12/04/2022	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	12/04/2022	14/04/2022	19/04/2022	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	19/04/2022	---	20/04/2022	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	20/04/2022	---	07/06/2022	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	20/04/2022	20/06/2022	07/06/2022	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	07/06/2022	---	08/06/2022	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	08/06/2022	15/09/2022	15/09/2022	15/09/2022	---
01140000 - pedido-oposição possível	15/09/2022	15/11/2022	15/11/2022	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/11/2022	---	06/02/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/02/2024	---	08/04/2024	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	06/02/2024	08/04/2024	08/04/2024	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/04/2024	---	15/04/2024	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	15/04/2024	18/04/2024	18/04/2024	18/04/2024	---
01402000 - recusado-despacho publicado	18/04/2024	18/07/2024	18/07/2024	---	---
01900000 - patente recusada	18/07/2024	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	15/03/2021	---	08/06/2022	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	08/06/2022	15/09/2022	15/09/2022	---
01T10000 - pagamento inicial	15/09/2022	15/03/2023	15/03/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/03/2023	15/09/2023	15/09/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/09/2023	15/03/2024	11/10/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/10/2023	16/09/2024	18/04/2024	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	18/04/2024	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	10-11-2022	2004185362
4	11-10-2023	2005459196

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	15/03/2021	
3062522	Joana Da Silva Tavares			inventor	15/03/2021	
3062521	Helena Cristina Ramos Jerónimo Dias Alves			inventor	15/03/2021	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	15/03/2021	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000009974	15/03/2021 às 16:25:36	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	16/03/2021	deferido	
1000001002	25/02/2022 às 15:20:08	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	enviar para análise de conversão	25/02/2022	deferido
2003573690	06/06/2022 às 15:20:56	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	deferir resp. a ofício formal	07/06/2022	deferido
2004185362	10/11/2022 às 16:41:45	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	10/11/2022	deferido
2005459196	11/10/2023 às 15:53:06	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	11/10/2023	deferido
6734349	06/02/2024 às 15:04:01			01IP0130 - Relatório Exame PAT	06/02/2024	
6774762	12/04/2024 às 15:46:01			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	12/04/2024	
6774763	12/04/2024 às 15:49:25			01IP0133 - Despacho PAT	12/04/2024	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
15/09/2022	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
18/04/2024	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusa ao abrigo do nº 9 do art. 70.º com referência à alínea a) do nº 1 do art. 75.º do cpi.



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.

