PATENTE NACIONAL Nº 115831

PROCESSO DE FUNCIONALIZAÇÃO DE TÊXTEIS COM CAPACIDADE REGULADORA DE TEMPERATURA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000050816
Data de Apresentação	10-10-2019
Data do Pedido	10-10-2019
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	17-12-2021
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	17-09-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	12/04/2021
Data do Despacho	14-09-2021
BPI do Despacho	17/09/2021
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	OOZE NANOTECH, LDA
Mandatário	VERA ALEXANDRA ALMEIDA CORREIA ALVES
Classificação Internacional	D02G 3/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O INVENTO REFERE-SE A UM PROCESSO DE FUNCIONALIZAÇÃO DE TÊXTEIS COM CAPACIDADE REGULADORA DE TEMPERATURA, POR ESTAMPAGEM (A QUADRO, A METRO OU A MIL PONTOS) QUE UTILIZA SILICONE MEDICINAL E MATERIAIS DE MUDANÇA DE FASE E VISA PERMITIR UMA REGULAÇÃO DE TEMPERATURA E CONFORTO DO UTILIZADOR ATÉ AO FIM DE VIDA ÚTIL DO TÊXTIL, INCLUINDO UMA MATRIZ PADRÃO - UMA MATRIZ NO ESTADO LÍQUIDO DE SILICONE MEDICINAL-, SENDO O COMPOSTO INTERIOR CONSTITUÍDO POR UMA MATRIZ EM ESTADO SÓLIDO DE MATERIAIS DE MUDANÇA DE FASE. ÀS MATRIZES É ADICIONADO UM AGENTE RETARDANTE INTERMÉDIO PARA UMA RELAÇÃO EM PESO RELATIVAMENTE AO SILICONE MEDICINAL DE 0,1 % A 0,6%. A PERCENTAGEM DE CADA COMPOSTO VARIA ENTRE 7%-12% EM PESO DE MATERIAIS DE MUDANÇA DE FASE EM RELAÇÃO AO SILICONE MEDICINAL. O INVENTO É APLICÁVEL NA INDÚSTRIA TÊXTIL E TIPOGRÁFICA.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
D02G 3/04 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
D06M 15/643 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
D06N 3/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C09K 5/06 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
D06M 15/693 (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	10/10/2019	---	15/10/2019	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	15/10/2019	10/04/2020	13/04/2020	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	10/04/2020	12/10/2020	03/09/2020	---	---
01006000 - conversão em análise	03/09/2020	---	11/09/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	11/09/2020	28/09/2020	28/09/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	28/09/2020	---	19/11/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	19/11/2020	23/11/2020	23/11/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/11/2020	---	27/11/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	27/11/2020	---	27/01/2021	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	27/11/2020	27/01/2021	27/01/2021	---	2917032
01110000 - pedido-aguarda exame formal	27/01/2021	---	03/02/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	03/02/2021	12/04/2021	12/04/2021	12/04/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	12/04/2021	14/06/2021	14/06/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/06/2021	---	06/07/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/07/2021	---	06/09/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	06/07/2021	06/09/2021	06/09/2021	---	2917032
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/09/2021	---	14/09/2021	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	14/09/2021	17/09/2021	17/09/2021	17/09/2021	---
01402000 - recusado-despacho publicado	17/09/2021	17/12/2021	17/12/2021	---	---
01900000 - patente recusada	17/12/2021	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	10/10/2019	---	03/02/2021	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	03/02/2021	12/04/2021	12/04/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	12/04/2021	11/10/2021	17/09/2021	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/09/2021	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	30-04-2021	1000016768

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2917032	Ooze Nanotech, Lda	Rua Bernardo Sequeira, Nº 78, 2º Af	4715-010 Braga - Portugal	requerente / titular	10/10/2019	
2990682	Manuel Joaquim Castro Ribeiro			inventor	10/10/2019	
2917030	Filipa Daniela Pereira Fernandes			inventor	10/10/2019	
600041	Vera Alexandra Almeida Correia Alves	Rua Do Carmo, Nº 11 - 2º Sala 11	4700-309 Braga - Portugal	mandatário	10/10/2019	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000050816	10/10/2019 às 17:27:13	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	15/10/2019	deferido	
1000044596	03/09/2020 às 17:39:59	0121 - conversão ped. provisório	Ooze Nanotech, Lda	enviar para análise de conversão	03/09/2020	deferido
1000003258	26/01/2021 às 15:56:43	0163 - subst.elem.pedido	Ooze Nanotech, Lda	juntar doc. deferidos diversos	28/01/2021	deferido
1000016768	30/04/2021 às 12:40:57	0187 - renovação	Ooze Nanotech, Lda	pagam. de taxas periódicas	30/04/2021	deferido
6174932	06/07/2021 às 15:20:19			01IP0130 - Relatório Exame PAT	06/07/2021	
6219002	09/09/2021 às 13:20:32			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	09/09/2021	
6219001	09/09/2021 às 13:21:58			01IP0133 - Despacho PAT	09/09/2021	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
12/04/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
17/09/2021	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do n.º 9 do art. 70.º, com referência àalínea a) e e) do n.º 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.