

PATENTE NACIONAL Nº 109405

USO DE SUBSTRATO TÊXTIL

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000034128
Data de Apresentação	20-05-2016
Data do Pedido	20-05-2016
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	27-08-2021
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	27-05-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	20/11/2017
Data do Despacho	24-05-2021
BPI do Despacho	27/05/2021
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	INESC MICROSSISTEMAS E NANOTECNOLOGIAS - INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS COMPUTADORES PARA OS MICROSSISTEMAS E AS NANOTECNOLOG UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	ANABELA TEIXEIRA DE CARVALHO
Classificação Internacional	D06M 10/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE DIVULGAÇÃO DIZ RESPEITO A SUBSTRATOS TÊXTEIS REVESTIDOS COM GRAFENO, EM PARTICULAR A SUBSTRATOS TÊXTEIS SINTÉTICOS QUE COMPREENDEM UM POLÍMERO TÊXTIL E UM REVESTIMENTO DE PELO MENOS UMA CAMADA DE GRAFENO, EM QUE O POLÍMERO TÊXTIL É SELECIONADO DE UMA LISTA CONSTITUÍDA POR: POLIPROPILENO, POLIETILENO, POLILACTATO, NYLON, POLIAMIDA OU SUAS COMBINAÇÕES. OS SUBSTRATOS TÊXTEIS AGORA DIVULGADOS SÃO SUBSTRATOS TÊXTEIS CONDUTORES E ANTIMICROBIANOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
D06M 10/02 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
D06M 101/40 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
D06M 16/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
D06M 23/16 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
D06M 10/06 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
D06M 11/74 (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	20/05/2016	---	27/05/2016	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	27/05/2016	20/11/2016	21/11/2016	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	20/11/2016	22/05/2017	22/05/2017	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	22/05/2017	01/06/2017	01/06/2017	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/06/2017	---	22/06/2017	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	22/06/2017	26/06/2017	26/06/2017	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/06/2017	---	29/06/2017	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	29/06/2017	---	29/08/2017	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	29/06/2017	29/08/2017	29/08/2017	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/08/2017	---	22/09/2017	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	22/09/2017	20/11/2017	20/11/2017	20/11/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	20/11/2017	22/01/2018	22/01/2018	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/01/2018	---	20/02/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/02/2018	---	20/08/2018	---	---
01171017 - notific.- estudo suspenso (req.)	20/02/2018	20/08/2018	20/08/2018	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/08/2018	---	09/10/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/10/2018	---	09/04/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	09/10/2018	09/04/2019	09/04/2019	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/04/2019	---	12/04/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	12/04/2019	---	14/10/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	12/04/2019	14/10/2019	14/10/2019	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/10/2019	---	04/03/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/03/2021	---	04/05/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	04/03/2021	04/05/2021	04/05/2021	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/05/2021	---	24/05/2021	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	24/05/2021	27/05/2021	27/05/2021	27/05/2021	---
01402000 - recusado-despacho publicado	27/05/2021	27/08/2021	27/08/2021	---	---
01900000 - patente recusada	27/08/2021	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	20/05/2016	---	22/09/2017	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	22/09/2017	20/11/2017	20/11/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	20/11/2017	21/05/2018	21/05/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/05/2018	20/11/2018	20/11/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/11/2018	20/05/2019	12/04/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/04/2019	21/11/2019	21/11/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/11/2019	20/05/2020	17/03/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/03/2020	23/11/2020	23/11/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/11/2020	20/05/2021	20/05/2021	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	20/05/2021	22/11/2021	27/05/2021	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/05/2021	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	22-03-2018	1000020991
4	12-04-2019	1000021198
5	17-03-2020	1000014157

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	20/05/2016	
2681281	Inesc Microssistemas E Nanotecnologias - Instituto De Engenharia De Sistemas Computadores Para Os Microssistemas E As Nanotecnolog	Rua Alves Redol, 9	1000-029 Lisboa - Portugal	requerente / titular	20/05/2016	
2681280	Ana Isabel Soares Neves			inventor	20/05/2016	
2681279	Helena Cristina Ramos Jerónimo Dias Alves			inventor	20/05/2016	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	20/05/2016	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000034128	20/05/2016 às 17:13:45	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	27/05/2016	deferido	
1000033321	18/05/2017 às 17:47:58	0171 - certificado	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	22/05/2017	deferido
1000034326	22/05/2017 às 18:24:58	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	conversão de ped. provisório	22/05/2017	deferido
1000053998	11/08/2017 às 16:06:51	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	22/08/2017	deferido
1000020991	22/03/2018 às 09:54:15	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	22/03/2018	deferido
1000021198	12/04/2019 às 09:28:18	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	12/04/2019	deferido
1000014157	17/03/2020 às 14:16:18	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	17/03/2020	deferido
1000001649	15/01/2021 às 17:58:19	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	juntar documento sem efeitos	15/01/2021	sem efeito
1000002047	19/01/2021 às 15:20:13	0130 - requerim. diversos	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	19/01/2021	deferido
6080238	04/03/2021 às 12:32:31			01IP0130 - Relatório Exame PAT	04/03/2021	
6140547	20/05/2021 às 15:24:15			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	20/05/2021	
6140548	20/05/2021 às 15:26:48			01IP0133 - Despacho PAT	20/05/2021	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
20/11/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
27/05/2021	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto nas alíneas a) e e) do n.º 1 do artigo 75.º com referência ao n.º 9 do artigo 70.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.

