

PATENTE NACIONAL Nº 110200

INSTRUMENTO PARA AVALIAR FLUIDEZ/VISCOSIDADE DE FLUIDOS.

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000046575
Data de Apresentação	10-07-2017
Data do Pedido	10-07-2017

Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	04-08-2022
Data de Fim Previsto	---

Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	04-05-2022
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0

BPI 1ª Publicação	06/02/2019
Data do Despacho	29-04-2022
BPI do Despacho	04/05/2022
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---

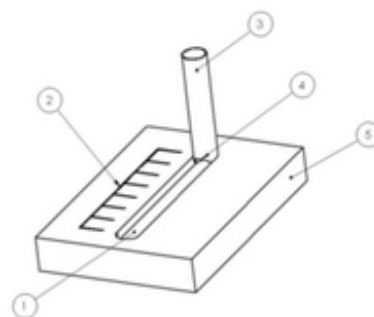
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO

Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA

Classificação Internacional	G01N 11/04 (2006.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

FIGURA PARA PUBLICAÇÃO



Texto do Resumo

O PRESENTE PEDIDO REFERE-SE A UM INSTRUMENTO PARA AVALIAR FLUIDEZ/VISCOSIDADE DE FLUIDOS, CONSTITUÍDO PELO CANAL DE ESCOAMENTO (1), ESCALA GRADUADA (2), RESERVATÓRIO (3), VÁLVULA (4) DO RESERVATÓRIO E BASE DE ASSENTAMENTO (5). O INSTRUMENTO DO PRESENTE PEDIDO PERMITE AVALIAR A FLUIDEZ DE FLUIDOS ATRAVÉS DA MEDIÇÃO DO ESCOAMENTO DO FLUIDO, A PARTIR DE UM RESERVATÓRIO (3), POR UM CANAL DE ESCOAMENTO (1) MAQUINADO QUE TEM EM PARALELO UMA ESCALA GRADUADA (2). CONSEQUENTEMENTE É POSSÍVEL ESTIMAR A VISCOSIDADE (INVERSA DA FLUIDEZ) DO FLUIDO EM ANÁLISE. ESTE INSTRUMENTO É CARACTERIZADO POR O CANAL DE ESCOAMENTO (1) SER MAQUINADO, DE BAIXA RUGOSIDADE, $RA < 0,8 \mu m$ PARA ESCOAMENTO DO FLUIDO E DE SEÇÃO CIRCULAR. O INSTRUMENTO COMPREENDE AINDA UM RESERVATÓRIO (3) TUBULAR COM UMA VÁLVULA (4) COM UM ORIFÍCIO DE SAÍDA DE FLUIDO PARA O CANAL DE ESCOAMENTO (1). O INSTRUMENTO TEM UM BOM DESEMPENHO E BAIXO CUSTO DE FABRICO, APRESENTANDO OS ELEMENTOS ACIMA DESCRITOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 11/04 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G01N 33/26 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
G01N 11/06 (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	10/07/2017	---	13/07/2017	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	13/07/2017	10/01/2018	10/01/2018	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	10/01/2018	10/07/2018	05/07/2018	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	05/07/2018	20/07/2018	20/07/2018	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	20/07/2018	---	25/07/2018	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/07/2018	---	31/10/2018	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	31/10/2018	---	31/12/2018	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	31/10/2018	31/12/2018	31/12/2018	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	31/12/2018	---	01/02/2019	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	01/02/2019	06/02/2019	06/02/2019	06/02/2019	---
01140000 - pedido-oposição possível	06/02/2019	08/04/2019	08/04/2019	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/04/2019	---	29/04/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/04/2019	---	29/10/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	29/04/2019	29/10/2019	29/10/2019	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/10/2019	---	31/08/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/08/2021	---	02/11/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	31/08/2021	02/11/2021	02/11/2021	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/11/2021	---	10/11/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/11/2021	---	10/01/2022	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	10/11/2021	10/01/2022	10/01/2022	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/01/2022	---	29/04/2022	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	29/04/2022	04/05/2022	04/05/2022	04/05/2022	---
01402000 - recusado-despacho publicado	04/05/2022	04/08/2022	04/08/2022	---	---
01900000 - patente recusada	04/08/2022	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	10/07/2017	---	01/02/2019	---
01T10000 - pagamento inicial	01/02/2019	10/07/2019	10/07/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/07/2019	10/01/2020	10/01/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/01/2020	12/08/2020	06/07/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/07/2020	11/01/2021	11/01/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/01/2021	12/07/2021	08/03/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/03/2021	11/01/2022	11/01/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/01/2022	11/07/2022	04/05/2022	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	04/05/2022	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	11-04-2019	1000021167
4	06-07-2020	1000033712
5	08-03-2021	1000008937

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	10/07/2017	
2746046	António José Fonseca Festas			inventor	10/07/2017	
2604684	João Paulo Davim Tavares Da Silva			inventor	10/07/2017	
600065	Jorge Manuel Vaz Machado	Edifício Oceanus - Escrit. 1.9 - Av. Da Boavista 3265	4100-137 Porto - Portugal	mandatário	10/07/2017	31/08/2021
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	31/08/2021	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000046575	10/07/2017 às 15:57:58	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	12/07/2017	deferido	
1000046418	05/07/2018 às 09:32:41	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	conversão de ped. provisório	05/07/2018	deferido
1000073016	21/11/2018 às 15:56:09	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	22/11/2018	deferido
1000073685	26/11/2018 às 14:14:41	0171 - certificado	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	26/11/2018	deferido
1000021167	11/04/2019 às 16:33:27	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	11/04/2019	deferido
1000033712	06/07/2020 às 16:30:17	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	06/07/2020	deferido
1000008937	08/03/2021 às 12:19:20	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	08/03/2021	deferido
6257518	10/11/2021 às 08:27:31			01IP0130 - Relatório Exame PAT	10/11/2021	
6364736	29/04/2022 às 13:02:12			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUL_ TPS)	29/04/2022	
6364738	29/04/2022 às 13:04:23			01IP0133 - Despacho PAT	29/04/2022	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
06/02/2019	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
04/05/2022	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do nº 9 do artigo 70º, com referência à alínea a) do nº 1 do artigo 75º e aos nºs 2 e 3 do artigo 62º, do código da propriedade industrial.



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.

