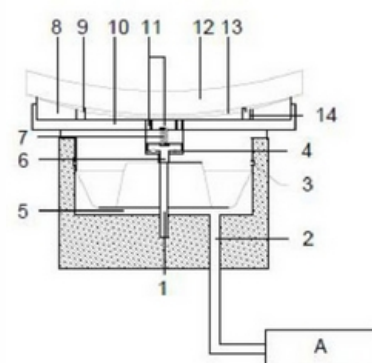


PATENTE NACIONAL Nº 110618

DISPOSITIVO DE RETENÇÃO DE UMA LENTE OFTÁLMICA EM BRUTO POR SUPORTES DE VÁCUO.

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000018435
Data de Apresentação	13-03-2018
Data do Pedido	13-03-2018
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	04-10-2021
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	02-07-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	13/09/2019
Data do Despacho	29-06-2021
BPI do Despacho	02/07/2021
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	MAGUTECH POLIMETROS, UNIPessoAL, LDA
Mandatário	ABEL DÁRIO PINTO DE OLIVEIRA
Classificação Internacional	B23Q 3/08 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

TRATA-SE DE UM DISPOSITIVO DE RETENÇÃO DE LENTES EM BRUTO, NA FASE DE POLIMENTO, COM RECURSO A SUPORTES DE VÁCUO. UMA BOMBA (A) É LIGADA ATRAVÉS DE UM CANAL DE EXTRAÇÃO DE VÁCUO (2) A UMA CÂMARA DE VÁCUO (5) VEDADA, ONDE ENCAIXA O SUPORTE DE RETENÇÃO (10) DA LENTE EM BRUTO (12). O SUPORTE DA RETENÇÃO DA LENTE CONTÉM UMA VÁLVULA, CONSTITUÍDA POR UMA MOLA (7), VEDANTES DA VÁLVULA (4), TAMPA DA VÁLVULA (11) E MEMBRANA DE BORRACHA (8). QUANDO O SUPORTE DE RETENÇÃO (10) DA LENTE EM BRUTO (12) É ENCAIXADO NA CÂMARA DE VÁCUO (5) O PINO DE ABERTURA DA VÁLVULA (1) LEVANTA A MOLA (7), QUE FAZ COM QUE A ASPIRAÇÃO DO VÁCUO SE PROCESSE. UMA VEZ RETIRADO TODO O AR, E JÁ COM A LENTE IMOBILIZADA EM CONTACTO COM A MEMBRANA DE BORRACHA (8), TODO O DISPOSITIVO E LENTE É RETIRADO DA CÂMARA DE VÁCUO (5) VEDADA, E A MOLA (7) VOLTA AO SEU ESTADO INICIAL, BLOQUEANDO A PASSAGEM DE AR E, CONSEQUENTEMENTE, BLOQUEANDO A LENTE DURANTE O PROCESSO DE POLIMENTO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B23Q 3/08 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
B24B 41/06 (2012.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	13/03/2018	---	14/03/2018	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	14/03/2018	15/03/2018	15/03/2018	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/03/2018	---	22/03/2018	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	22/03/2018	26/03/2018	26/03/2018	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/03/2018	---	26/04/2018	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	26/04/2018	13/09/2019	13/09/2019	13/09/2019	---
01140000 - pedido-oposição possível	13/09/2019	13/11/2019	13/11/2019	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/11/2019	---	30/03/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/03/2021	---	31/05/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	30/03/2021	31/05/2021	31/05/2021	---	2787088
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/05/2021	---	29/06/2021	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	29/06/2021	02/07/2021	02/07/2021	02/07/2021	---
01402000 - recusado-despacho publicado	02/07/2021	04/10/2021	04/10/2021	---	---
01900000 - patente recusada	04/10/2021	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	13/03/2018	---	26/04/2018	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	26/04/2018	13/09/2019	13/09/2019	---
01T10000 - pagamento inicial	13/09/2019	13/03/2020	13/03/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/03/2020	14/09/2020	14/09/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/09/2020	15/03/2021	10/03/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/03/2021	14/09/2021	02/07/2021	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/07/2021	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	10-03-2020	1000012861
4	10-03-2021	1000009370

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2787088	Magutech Polímetros, Unipessoal, Lda	Avenida De Laborins, N.º. 147-2.º.-Esquerdo-Frente	4770-219 Joane - Portugal	requerente / titular	13/03/2018	
2787087	Manuel Augusto Da Silva Reis			inventor	13/03/2018	
2787086	Bruno André Marinho Barros			inventor	13/03/2018	
16	Abel Dário Pinto De Oliveira	R. Nossa Senhora De Fátima, 419, 3º Fr	4050-428 Porto - Portugal	mandatário	13/03/2018	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000018435	13/03/2018 às 11:52:56	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	14/03/2018	deferido	
5644141	05/04/2019 às 11:29:50			01IP0290 - Relatório de pesquisa	05/04/2019	
1000012861	10/03/2020 às 16:50:58	0187 - renovação	Magutech Polimetros, Unipessoal, Lda	pagam. de taxas periódicas	10/03/2020	deferido
1000009370	10/03/2021 às 16:40:32	0187 - renovação	Magutech Polimetros, Unipessoal, Lda	pagam. de taxas periódicas	10/03/2021	deferido
6100442	30/03/2021 às 23:00:47			01IP0130 - Relatório Exame PAT	30/03/2021	
6169259	29/06/2021 às 00:02:48			01IP0133 - Despacho PAT	29/06/2021	
6169260	29/06/2021 às 00:06:48			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	29/06/2021	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
13/09/2019	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
02/07/2021	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do nº 9 do artigo 70º e nos termos da alínea a) do nº 1 do artigo 75º 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.

