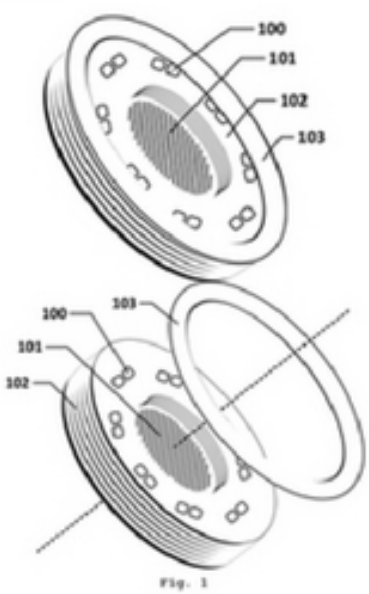
PATENTE NACIONAL Nº 115502

DISPOSITIVO AMPLIADOR PARA CÂMARA DE SMARTPHONE PARA RECONHECER NANOPARTÍCULAS LUMINESCENTES REATIVAS POR IV

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000025422
Data de Apresentação	07-05-2019
Data do Pedido	07-05-2019
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	27-09-2021
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	25-06-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	09/11/2020
Data do Despacho	18-06-2021
BPI do Despacho	25/06/2021
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	SPIN & TURN - CONSULTADORIA DE SOFTWARE, LDA
Mandatário	ANABELA TEIXEIRA DE CARVALHO
Classificação Internacional	G06K 9/22 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

DISPOSITIVO AMPLIADOR (102) COMPREENDENDO UMA CÂMARA ESCURA PARA RECONHECER NANOPARTÍCULAS LUMINESCENTES REATIVAS POR INFRAVERMELHO (IV) NUM SUBSTRATO USANDO UMA CÂMARA DE SMARTPHONE, O REFERIDO DISPOSITIVO (102) COMPREENDENDO: UM OU MAIS ILUMINADOR(ES) IV (100) PARA ILUMINAR AS NANOPARTÍCULAS LUMINESCENTES; UMA LENTE DE CÂMARA PARA AMPLIAR A IMAGEM CAPTURADA PELA CÂMARA DO SMARTPHONE; UM ANEL (103) PARA BLOQUEAR A LUZ EXTERIOR; UM SUPORTE (101) COMPREENDENDO A REFERIDA LENTE DE CÂMARA; EM QUE O(S) REFERIDO(S) ILUMINADOR(ES) IV (100) ESTÃO MONTADOS NO REFERIDO SUPORTE (101): EM QUE O ANEL ESTÁ ACOPLADO AO REFERIDO SUPORTE (101) PARA CRIAR A CÂMARA ESCURA ENTRE O SUBSTRATO E A LENTE DA CÂMARA. O DISPOSITIVO AMPLIADOR (102) DA PRESENTE DIVULGAÇÃO COMPREENDE UM SENSOR DE LUZ PARA DETETAR LUZ A PARTIR DE UM DISPOSITIVO DE FLASH DO SMARTPHONE PARA LIGAR O(S) ILUMINADOR(ES) IV (100).

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G06K 9/22 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G01N 21/35 (2014.01)	avançado	outra	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	07/05/2019	---	09/05/2019	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	09/05/2019	07/11/2019	07/11/2019	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	07/11/2019	30/05/2020	07/05/2020	---	---
01006000 - conversão em análise	07/05/2020	---	11/05/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	11/05/2020	26/05/2020	26/05/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	26/05/2020	---	10/07/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	10/07/2020	14/07/2020	14/07/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/07/2020	---	30/07/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	30/07/2020	---	30/09/2020	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	30/07/2020	30/09/2020	30/09/2020	---	2957648
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/09/2020	---	14/10/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	14/10/2020	09/11/2020	09/11/2020	09/11/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	09/11/2020	11/01/2021	11/01/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/01/2021	---	31/03/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/03/2021	---	31/05/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	31/03/2021	31/05/2021	31/05/2021	---	2957648
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/05/2021	---	18/06/2021	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	18/06/2021	25/06/2021	25/06/2021	25/06/2021	---
01402000 - recusado-despacho publicado	25/06/2021	27/09/2021	27/09/2021	---	---
01900000 - patente recusada	27/09/2021	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	07/05/2019	---	14/10/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	14/10/2020	09/11/2020	09/11/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	09/11/2020	07/05/2021	07/05/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/05/2021	08/11/2021	25/06/2021	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	25/06/2021	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	09-03-2021	1000009048

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2957648	Spin & Turn - Consultadoria De Software, Lda	Rua Dr. Orlando Oliveira, 30 E	3800-004 Aveiro - Portugal	requerente / titular	07/05/2019	
2957646	João Paulo Pereira Arede			inventor	07/05/2019	
600029	Luís Humberto Silvestre De Almeida Ferreira	Edifício Net - Rua De Salazares, Nº 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	07/05/2019	07/05/2020
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	07/05/2020	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000025422	07/05/2019 às 16:49:49	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	09/05/2019	deferido	
1000022705	07/05/2020 às 16:49:03	0121 - conversão ped. provisório	Spin & Turn - Consultadoria De Software, Lda	enviar para análise de conversão	07/05/2020	deferido
1000047918	30/09/2020 às 18:26:24	0163 - subst.elem.pedido	Spin & Turn - Consultadoria De Software, Lda	juntar doc. deferidos diversos	01/10/2020	deferido
1000049518	12/10/2020 às 15:29:44	0163 - subst.elem.pedido	Spin & Turn - Consultadoria De Software, Lda	juntar doc. deferidos diversos	14/10/2020	deferido
1000009048	09/03/2021 às 09:12:19	0187 - renovação	Spin & Turn - Consultadoria De Software, Lda	pagam. de taxas periódicas	09/03/2021	deferido
6101145	31/03/2021 às 13:40:11			01IP0130 - Relatório Exame PAT	31/03/2021	
6163194	18/06/2021 às 14:42:28			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	18/06/2021	
6163195	18/06/2021 às 14:43:48			01IP0133 - Despacho PAT	18/06/2021	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
09/11/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
25/06/2021	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto no nº 9 do artigo 70º e nos termos da alínea a) do nº 1 do artº 75º 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.