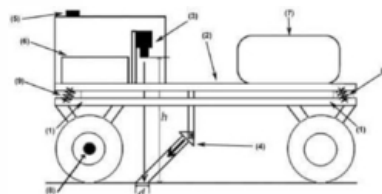


PATENTE NACIONAL Nº 108859

DISPOSITIVO PARA CAPTURA DE IMAGENS DE UMA VIA TERRESTRE

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000078600
Data de Apresentação	30-09-2015
Data do Pedido	30-09-2015
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	06-02-2019
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	06-11-2018
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/03/2017
Data do Despacho	29-10-2018
BPI do Despacho	06/11/2018
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	MARCO ALEXANDRE GOMES DA SILVA PIRES DE SOUSA
Classificação Internacional	G01C 7/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NUM DISPOSITIVO PARA A CAPTURA DE IMAGENS DE UMA VIA TERRESTRE, EN QUE O VEÍCULO COMPREENDE UMA BASE (1) COM RODAS ACOPLADAS PARA O DESLOCAMENTO DO DISPOSITIVO NA VIA; MEIOS PARA O AMORTECIMENTO DAS VIBRAÇÕES DO VEÍCULO; UMA FONTE DE ENERGIA (7); UM CODIFICADOR INCREMENTAL ROTATIVO (8) ACOPLADO A UMA DAS RODAS DO VEÍCULO; UMA CÂMARA LINEAR POLICROMÁTICA (3); UM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO (4) APTO PARA DIRIGIR A LUZ PARA A LINHA DE CAPTURA DE IMAGEM E UMA UNIDADE DE PROCESSAMENTO (6) PARA RECOLHA E/OU ARMAZENAMENTO DAS IMAGENS CAPTADAS E AMORTIZADORES (9) ENTRE A BASE INFERIOR (1) E A BASE SUPERIOR (2); EM QUE A CAPTURA DE IMAGEM PELA CAMARA LINEAR ESTA SINCRONIZADA COM A ROTAÇÃO DO CODIFICADOR.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01C 7/04 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	30/09/2015	---	02/10/2015	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	02/10/2015	30/03/2016	30/03/2016	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	30/03/2016	30/09/2016	23/09/2016	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	23/09/2016	03/10/2016	03/10/2016	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	03/10/2016	---	10/10/2016	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	10/10/2016	12/10/2016	12/10/2016	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/10/2016	---	24/10/2016	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	24/10/2016	---	26/12/2016	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	24/10/2016	26/12/2016	27/12/2016	---	921228
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/12/2016	---	06/02/2017	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	06/02/2017	30/03/2017	30/03/2017	30/03/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/03/2017	30/05/2017	30/05/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/05/2017	---	29/10/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/08/2018	---	01/10/2018	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	01/08/2018	01/10/2018	01/10/2018	---	921228
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/10/2018	---	29/10/2018	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	29/10/2018	06/11/2018	06/11/2018	06/11/2018	---
01402000 - recusado-despacho publicado	06/11/2018	06/02/2019	06/02/2019	---	---
01900000 - patente recusada	06/02/2019	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/09/2015	---	06/02/2017	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	06/02/2017	31/03/2017	31/03/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	31/03/2017	02/10/2017	02/10/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	02/10/2017	02/04/2018	17/10/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/10/2017	02/04/2018	02/04/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/04/2018	01/10/2018	28/09/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/09/2018	01/04/2019	06/11/2018	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	06/11/2018	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	17-10-2017	1000068230
4	28-09-2018	1000062648

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
921228	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4704-553 Braga - Portugal	requerente / titular	30/09/2015	
2634183	Marc Franch Quintana			inventor	30/09/2015	
2634184	Paulo Trigueiros			inventor	30/09/2015	
2634182	Cristiano Silva			inventor	30/09/2015	
2634178	Luís Gonçalves Seco			inventor	30/09/2015	
2634177	Agostinho Gil Teixeira Lopes			inventor	30/09/2015	
976122	António Fernando Macedo Ribeiro			inventor	30/09/2015	
600001	Marco Alexandre Gomes Da Silva Pires De Sousa	Rua Quinta Do Monte, Nº 96, 1º Dto.	4805-151 Caldas Das Taipas - Portugal	mandatário	30/09/2015	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000078600	30/09/2015 às 17:04:50	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	02/10/2015	deferido	
1000070718	23/09/2016 às 15:13:45	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Minho	conversão de ped. provisório	23/09/2016	deferido
1000091698	22/12/2016 às 13:09:04	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	03/01/2017	deferido
1000068230	17/10/2017 às 10:42:32	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	17/10/2017	deferido
1000062648	28/09/2018 às 11:51:46	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	28/09/2018	deferido
5551765	29/10/2018 às 12:05:36			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	29/10/2018	



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/03/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
06/11/2018	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto na alínea c) do nº1 do artigo 24º comreferência ao nº 9 do artigo 68º e nos termos da alínea a) do nº 1 do artº73º 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.

