

PATENTE NACIONAL Nº 105680

DISPOSITIVO E MÉTODO PARA SEGUIMENTO QUE UTILIZA FOTOGRAFIAS GEORREFERENCIADAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000035901
Data de Apresentação	09-05-2011
Data do Pedido	09-05-2011

Fase Actual	PEDIDO-REFORMULADO
Data de Início da Fase	22-08-2013
Data de Fim Previsto	---

Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	22-08-2013
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	1

BPI 1ª Publicação	09/11/2012
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	09-05-2011
Data Limite de Vigência	09-05-2031

Titulares	INSTITUTO DE TELECOMUNICAÇÕES UNIVERSIDADE DE AVEIRO

Mandatário	LUÍS MANUEL DE ALMADA DA SILVA CARVALHO

Classificação Internacional	G01S 19/19 (2010.01)

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

- 1 -

Figura para publicação

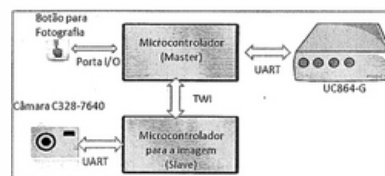


Figura 2

Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO DIZ RESPEITO A UM SISTEMA DE SEGUIMENTO QUE UTILIZA FOTOGRAFIAS GEORREFERENCIADAS E QUE MONITORIZA ELEMENTOS MÓVEIS POR RECURSO A COMUNICAÇÕES VIA SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES MÓVEIS. MAIS CONCRETAMENTE O SISTEMA MONITORIZA E RECOLHE INFORMAÇÃO TELEMÁTICA DE UM VEÍCULO UTILIZANDO UMA REDE MÓVEL DE DADOS. É ESSENCIALMENTE CARACTERIZADO POR COMPREENDER DOIS MICROCONTROLADORES, INTERLIGADOS ATRAVÉS DE BARRAMENTO TWI, ESTANDO UM PRIMEIRO MICROCONTROLADOR „MASTER„ LIGADO A UM MÓDULO GPRS/UMTS QUE POSSUI RECEPTOR GPS INTERNO E O SEGUNDO MICROCONTROLADOR (SLAVE) LIGADO A UMA CÂMARA FOTOGRÁFICA, AMBOS LIGADOS ATRAVÉS DA UART (UNIVERSAL ASSÍNCRONO RECEPTOR/TRANSMISSOR).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01S 19/19 (2010.01)	avançado	primeira	inventiva
H04W 4/04 (2009.01)	avançado	outra	inventiva
G06F 13/12 (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	09/05/2011	---	11/05/2011	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	11/05/2011	09/11/2011	09/11/2011	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	09/11/2011	09/05/2012	19/04/2012	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	19/04/2012	02/05/2012	02/05/2012	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/05/2012	---	08/05/2012	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	08/05/2012	10/05/2012	10/05/2012	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/05/2012	---	24/05/2012	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	24/05/2012	---	24/07/2012	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	24/05/2012	24/07/2012	24/07/2012	---	883652
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/07/2012	---	31/07/2012	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	31/07/2012	---	01/10/2012	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	31/07/2012	01/10/2012	01/10/2012	---	883652
01110000 - pedido-aguarda exame formal	01/10/2012	---	25/10/2012	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	25/10/2012	09/11/2012	09/11/2012	09/11/2012	---
01140000 - pedido-oposição possível	09/11/2012	09/01/2013	09/01/2013	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/01/2013	---	07/02/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/02/2013	---	08/04/2013	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	07/02/2013	08/04/2013	08/04/2013	---	883652
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/04/2013	---	24/04/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/04/2013	---	24/05/2013	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	24/04/2013	24/05/2013	24/05/2013	---	883652
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/05/2013	---	24/05/2013	---	---
01187000 - pedido-reform.est. (avi.p/bpi)	24/05/2013	22/08/2013	22/08/2013	22/08/2013	---
01803000 - arquivado-reformulado c/publ.	22/08/2013	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	09/05/2011	---	25/10/2012	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	25/10/2012	09/11/2012	09/11/2012	---
01T10000 - pagamento inicial	09/11/2012	09/05/2013	09/05/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	09/05/2013	11/11/2013	22/08/2013	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	22/08/2013	---	---	---

 Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2427009	Instituto De Telecomunicações	Universidade De Aveiro, Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	09/05/2011	
883652	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	09/05/2011	
942961	Nuno Miguel Gonçalves Borges Carvalho			inventor	09/05/2011	
2384801	Ludimar Barreto Ximbo Guenda			inventor	09/05/2011	
2384800	Fábio Miguel Lopes Ferreira			inventor	09/05/2011	
73	Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	09/05/2011	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000035901	09/05/2011 às 15:27:37	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	11/05/2011	deferido	
1000005151	19/01/2012 às 14:38:55	0165 - pedido de retificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	19/01/2012	deferido
1000005241	19/01/2012 às 16:27:10	0165 - pedido de retificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	19/01/2012	deferido
1000031659	19/04/2012 às 17:59:28	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	conversão de ped. provisório	19/04/2012	deferido
1000058129	24/07/2012 às 11:42:37	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	31/07/2012	deferido
1000074250	01/10/2012 às 16:44:27	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	03/10/2012	deferido
1000026729	08/04/2013 às 16:04:59	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	09/04/2013	deferido
1000039153	24/05/2013 às 10:43:16	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	29/05/2013	deferido
1000035984	05/05/2014 às 12:13:16	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	juntar documento sem efeitos	05/05/2014	sem efeito

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
09/11/2012	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
22/08/2013	09 - avisos de reformulação	publicado	-	reformulado nos termos dos nºs 8 e 9 do art. 11º do c.p.i., para o pedido de modelo de utilidade nº 10931 de 2013/06/25



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.

