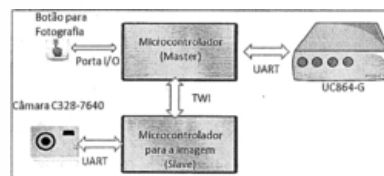


## MODELO DE UTILIDADE NACIONAL Nº 10931

### DISPOSITIVO E MÉTODO PARA SEGUIMENTO QUE UTILIZA FOTOGRAFIAS GEORRENFERENCIADAS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000047658
Data de Apresentação	25-06-2013
Data do Pedido	09-05-2011
Fase Actual	REGISTO CADUCO
Data de Início da Fase	16-11-2018
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	16-11-2018
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	29/07/2013
Data do Despacho	24-03-2014
BPI do Despacho	27/03/2014
Data de Início de Vigência	09-05-2011
Data Limite de Vigência	09-05-2021
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	---



## 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 DE DOIS INTERFACE DE FIO, ESTANDO UM PRIMEIRO MICROCONTROLADOR PRINCIPAL LIGADO A UM MÓDULO SERVIÇO GERAL DE RADIOCOMUNICAÇÕES POR PACOTES/ SISTEMA UNIVERSAL DE TELECOMUNICAÇÕES MÓVEIS QUE POSSUI RECEPTOR GPS INTERNO E O SEGUNDO MICROCONTROLADOR ESCRAVO LIGADO A UMA CÂMARA FOTOGRÁFICA, AMBOS LIGADOS ATRAVÉS DA UNIVERSAL ASSÍNCRONO RECEPTOR/TRANSMISSOR.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01S 19/19 (2010.01)	avançado	primeira	inventiva
G06F 13/12 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
H04W 4/04 (2009.01)	avançado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
02000000 - pedido-apresentado no inpi	25/06/2013	---	27/06/2013	---	---
02100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	27/06/2013	01/07/2013	01/07/2013	---	---
02101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/07/2013	---	05/07/2013	---	---
02102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	05/07/2013	12/07/2013	12/07/2013	---	---
02110000 - pedido-aguarda exame formal	12/07/2013	---	24/07/2013	---	---
02120000 - pedido-pub.regular	24/07/2013	29/07/2013	29/07/2013	29/07/2013	---
02140000 - pedido-oposição possível	29/07/2013	30/09/2013	30/09/2013	---	---
02160000 - estudo-aguarda despacho	30/09/2013	---	22/10/2013	---	---
02170000 - estudo-notificado	22/10/2013	---	23/12/2013	---	---
02171034 - notific.- exame invenção	22/10/2013	23/12/2013	23/12/2013	---	2427009
02160000 - estudo-aguarda despacho	23/12/2013	---	12/02/2014	---	---
02170000 - estudo-notificado	12/02/2014	---	11/03/2014	---	---
02171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	12/02/2014	12/03/2014	11/03/2014	---	2427009
02160000 - estudo-aguarda despacho	11/03/2014	---	24/03/2014	---	---
02200000 - conc. total-pub.de despacho	24/03/2014	27/03/2014	27/03/2014	27/03/2014	---
02305000 - modelo de utilidade concedido	27/03/2014	09/05/2021	16/11/2018	---	---
02902000 - caduco-por falta de revalid.	16/11/2018	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
02T00000 - pagamento n/ aplicável	25/06/2013	---	24/07/2013	---
02T25000 - pagamento com sobretaxa	24/07/2013	11/11/2013	11/11/2013	---
02T30000 - pagamento com revalidação	11/11/2013	09/05/2014	21/01/2014	---
02T30101 - publicação caducidade fpt	11/11/2013	19/11/2013	19/11/2013	19/11/2013
02T30202 - caducidade fpt publicada	19/11/2013	19/05/2014	21/01/2014	---
02T02101 - publicação de revalidação	21/01/2014	27/01/2014	27/01/2014	27/01/2014
02T15000 - pagamento de renovação	21/01/2014	12/05/2014	07/05/2014	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	07/05/2014	10/11/2014	10/11/2014	---
02T15000 - pagamento de renovação	10/11/2014	11/05/2015	08/05/2015	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	08/05/2015	09/11/2015	09/11/2015	---
02T15000 - pagamento de renovação	09/11/2015	09/05/2016	03/05/2016	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	03/05/2016	09/11/2016	09/11/2016	---
02T15000 - pagamento de renovação	09/11/2016	09/05/2017	09/05/2017	---
02T25000 - pagamento com sobretaxa	09/05/2017	09/11/2017	09/11/2017	---
02T30000 - pagamento com revalidação	09/11/2017	09/05/2018	09/05/2018	---
02T30101 - publicação caducidade fpt	09/11/2017	16/11/2017	16/11/2017	16/11/2017
02T30202 - caducidade fpt publicada	16/11/2017	16/05/2018	16/05/2018	---
02T30000 - pagamento com revalidação	09/05/2018	09/05/2019	16/11/2018	---
02T30203 - revalidação notificada	16/05/2018	16/11/2018	16/11/2018	---
02T08000 - falta de pagamento (rev.)	16/11/2018	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	17-01-2014	1000004226
4	05-05-2014	1000036213
5	06-05-2015	1000037454
6	15-04-2016	1000025680

## 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	25/06/2013	
883652	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	25/06/2013	
942961	Nuno Miguel Gonçalves Borges Carvalho			inventor	25/06/2013	
2384801	Ludimar Barreto Ximbo Guenda			inventor	25/06/2013	
2384800	Fábio Miguel Lopes Ferreira			inventor	25/06/2013	
73	Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	25/06/2013	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000047658	25/06/2013 às 16:36:35	0299 - pedido de mod.de utilidade	inclusão de pedido por reformulação	27/06/2013	deferido	
3579291	22/10/2013 às 18:21:04			02IP0131 - Relatório Exame MUT	22/10/2013	
1000093231	23/12/2013 às 14:02:00	0263 - subst.elem.pedido	Instituto De Telecomunicações	juntar doc. deferidos diversos	26/12/2013	deferido
1000004226	17/01/2014 às 10:39:30	0285 - revalidação	Instituto De Telecomunicações	pagam. de taxas periódicas	21/01/2014	deferido
1000006717	24/01/2014 às 16:02:12	0263 - subst.elem.pedido	Instituto De Telecomunicações	juntar doc. deferidos diversos	28/01/2014	deferido
3635882	12/02/2014 às 17:08:02			02IP0131 - Relatório Exame MUT	12/02/2014	
1000019953	10/03/2014 às 14:39:22	0263 - subst.elem.pedido	Instituto De Telecomunicações	deferir resposta a notificação	11/03/2014	deferido
3657117	20/03/2014 às 12:40:14			02IP0131 - Relatório Exame MUT	20/03/2014	
3657118	20/03/2014 às 12:41:21			02IP0134 - Despacho MUT	20/03/2014	
1000026275	31/03/2014 às 14:23:47	0268 - titulo	Instituto De Telecomunicações	pagam. de taxa de título (norm.)	31/03/2014	deferido
1000036213	05/05/2014 às 17:47:17	0287 - renovação	Instituto De Telecomunicações	pagam. de taxas periódicas	07/05/2014	deferido
1000037454	06/05/2015 às 10:14:31	0287 - renovação	Instituto De Telecomunicações	pagam. de taxas periódicas	08/05/2015	deferido
1000025680	15/04/2016 às 15:42:03	0287 - renovação	Instituto De Telecomunicações	pagam. de taxas periódicas	03/05/2016	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
29/07/2013	02 - publicação de pedidos	publicado	-	publicado nos termos do art. 11º n.ºs 8 e 9 do cpi, após reformulação do pedido de patente nº 105680 de 2011.05.09.
19/11/2013	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
27/01/2014	12 - revalidações de título	publicado	1000004226	-
27/03/2014	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do art. 134º com referência ao n.º1 do art. 70º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.
16/11/2017	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-



## 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.

