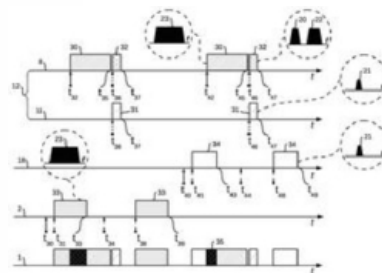


## PATENTE NACIONAL Nº 104868

### MÉTODO E APARELHO PARA CAPTURA DETERMINÍSTICA DE UM CANAL DE COMUNICAÇÃO PARTILHADO ENTRE TECNOLOGIAS BASEADAS EM CONTENÇÃO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000113599
Data de Apresentação	10-12-2009
Data do Pedido	10-12-2009
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	11-10-2018
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	11-07-2018
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	9
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	14/06/2011
Data do Despacho	06-07-2018
BPI do Despacho	11/07/2018
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	MICROIO - SERVIÇOS DE ELECTRÓNICA, LDA. UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	H04B 7/212 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO PERMITE ESTABELECEER COMUNICAÇÕES COM GARANTIAS DE PONTUALIDADE, VULGO COMUNICAÇÕES DE TEMPOREAL, NUM MEIO PARTILHADO (1) POR VÁRIAS TECNOLOGIAS BASEADAS EM CONTENÇÃO. O MÉTODO DE TRANSMISSÃO PROPOSTO UTILIZA UMA ESTAÇÃO (APARELHO) DE TEMPO-REAL (12) QUE PRECEDE A TRANSMISSÃO DOPACOTE DE TEMPO-REAL (31) DE UMA SEQUÊNCIA DE RUÍDO (30) QUE OCUPA (E CORROMPE) O MEIO DE COMUNICAÇÃO (1) DURANTE UM PERÍODO DE TEMPO PREFERENCIALMENTE CORRESPONDENTE AO TEMPO MÁXIMO DE TRANSMISSÃO DE UM PACOTE POR QUALQUER TECNOLOGIA BASEADA EM CONTENÇÃO QUE EXISTA NA VIZINHANÇA, DORAVANTE DESIGNADA ALIENÍGENA. DESTA FORMA, AINDA QUE EXISTAM TRANSMISSÕES ALIENÍGENAS EM CURSO NO INSTANTE DE ARRANQUE DA SEQUÊNCIA DE RUÍDO (30), ESSAS TRANSMISSÕES COMPLETAR-SE-ÃO NO SEU DECURSO, SENDO AS ESTAÇÕES ALIENÍGENAS IMPEDIDAS DE ACEDER AO MEIO (1) ENQUANTO ESTE SE MANTIVER OCUPADO QUER PELA SEQUÊNCIA DE RUÍDO (30) QUER PELA TRANSMISSÃO DE TEMPO-REAL (31) QUE LHE SUCEDE.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H04B 7/212 (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	10/12/2009	---	14/12/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	14/12/2009	15/12/2009	15/12/2009	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/12/2009	---	22/12/2009	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	22/12/2009	24/12/2009	28/12/2009	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/12/2009	---	27/01/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	27/01/2010	---	29/03/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	27/01/2010	29/03/2010	29/03/2010	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/03/2010	---	28/04/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	28/04/2010	---	28/06/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	28/04/2010	28/06/2010	28/06/2010	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/06/2010	---	28/07/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/07/2010	14/06/2011	14/06/2011	14/06/2011	---
01140000 - pedido-oposição possível	14/06/2011	16/08/2011	16/08/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/08/2011	---	08/09/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/09/2011	---	08/03/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	08/09/2011	08/03/2012	08/03/2012	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/03/2012	---	14/03/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/03/2012	---	14/09/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	14/03/2012	14/09/2012	14/09/2012	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/09/2012	---	19/09/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/09/2012	---	19/03/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	19/09/2012	19/03/2013	19/03/2013	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/03/2013	---	22/03/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/03/2013	---	23/09/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	22/03/2013	23/09/2013	23/09/2013	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/09/2013	---	26/09/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/09/2013	---	26/03/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	26/09/2013	26/03/2014	26/03/2014	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/03/2014	---	31/03/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/03/2014	---	30/09/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	31/03/2014	30/09/2014	30/09/2014	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/09/2014	---	03/10/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/10/2014	---	03/04/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	03/10/2014	03/04/2015	06/04/2015	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/04/2015	---	10/04/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/04/2015	---	12/10/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	10/04/2015	12/10/2015	12/10/2015	---	270726

01160000 - estudo-aguarda despacho	12/10/2015	---	15/10/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/10/2015	---	15/04/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	15/10/2015	15/04/2016	15/04/2016	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/04/2016	---	23/05/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/05/2016	---	23/11/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	23/05/2016	23/11/2016	23/11/2016	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/11/2016	---	03/04/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/04/2018	---	04/06/2018	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	03/04/2018	04/06/2018	04/06/2018	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/06/2018	---	06/07/2018	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	06/07/2018	11/07/2018	11/07/2018	11/07/2018	---
01402000 - recusado-despacho publicado	11/07/2018	11/10/2018	11/10/2018	---	---
01900000 - patente recusada	11/10/2018	---	---	---	---



## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	10/12/2009	---	28/07/2010	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/07/2010	14/06/2011	14/06/2011	---
01T10000 - pagamento inicial	14/06/2011	12/12/2011	12/12/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/12/2011	11/06/2012	11/06/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/06/2012	10/12/2012	10/12/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	10/12/2012	11/06/2013	12/12/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/12/2012	11/06/2013	11/06/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/06/2013	10/12/2013	10/12/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2013	11/06/2014	11/06/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	10/12/2013	11/06/2014	10/12/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/06/2014	10/12/2014	10/12/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2014	11/06/2015	11/06/2015	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	10/12/2014	11/06/2015	10/12/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/06/2015	10/12/2015	10/12/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2015	13/06/2016	13/06/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	10/12/2015	13/06/2016	10/12/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/06/2016	12/12/2016	09/12/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/12/2016	12/06/2017	12/06/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/06/2017	11/12/2017	28/11/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/11/2017	11/06/2018	11/06/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/06/2018	10/12/2018	11/07/2018	---
01T000000 - pagamento não-aplicável	11/07/2018	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	02-12-2011	1000092591
4	12-12-2012	1000093593
5	10-12-2013	1000089833
6	04-12-2014	1000096265
7	23-11-2015	1000091190
8	09-12-2016	1000088534
9	28-11-2017	1000078948

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
965679	Microio - Serviços De Electrónica, Lda.	Zona Industrial Da Taboeira, Lote 31 D	3800-055 Aveiro - Portugal	requerente / titular	10/12/2009	
270726	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	10/12/2009	
2223240	José Alberto Gouveia Fonseca			inventor	10/12/2009	
2283581	Paulo Jorge De Campos Bartolomeu			inventor	10/12/2009	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	10/12/2009	12/02/2014
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	12/02/2014	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000113599	10/12/2009 às 15:01:57	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	14/12/2009	deferido	
1000114654	15/12/2009 às 11:55:18	0171 - certificado	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	15/12/2009	deferido
1000026641	29/03/2010 às 14:00:30	0163 - subst.elem.pedido	Micro I/O, Serviços De Electrónica, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	13/04/2010	deferido
1000048223	15/06/2010 às 14:55:31	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	16/06/2010	deferido
1000092591	02/12/2011 às 17:32:54	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	02/12/2011	deferido
1000093593	12/12/2012 às 13:44:15	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	12/12/2012	deferido
1000089833	10/12/2013 às 11:28:42	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	10/12/2013	deferido
1000096265	04/12/2014 às 16:31:40	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	10/12/2014	deferido
1000101036	19/12/2014 às 17:31:09	0110 - complemento de taxas	Universidade De Aveiro	juntar documento sem efeitos	19/12/2014	sem efeito
1000001358	07/01/2015 às 11:56:48	0110 - complemento de taxas	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	07/01/2015	deferido
1000091190	23/11/2015 às 15:45:29	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	10/12/2015	deferido
1000098921	23/12/2015 às 15:37:21	0110 - complemento de taxas	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	23/12/2015	deferido
1000088534	09/12/2016 às 11:51:30	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	09/12/2016	deferido
1000078948	28/11/2017 às 14:29:01	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	28/11/2017	deferido
4457337	03/04/2018 às 11:25:55			01IP0130 - Relatório Exame PAT	03/04/2018	
5515107	12/09/2018 às 14:46:03			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	12/09/2018	

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
14/06/2011	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
11/07/2018	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto na alínea c) do n.º1 do artigo 24.º com referência ao n.º 9 do artigo 68.º e nos termos da alínea a) do n.º 1 do art.º 73.º 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.

