

## PATENTE NACIONAL Nº 103632

### SISTEMA MULTI-CÂMARA DE CODIFICAÇÃO, TRANSMISSÃO E GRAVAÇÃO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	40391
Data de Apresentação	29-12-2006
Data do Pedido	29-12-2006
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	08-10-2008
Data de Fim Previsto	29-12-2026
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	29-07-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	30-06-2026
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/06/2008
Data do Despacho	02-10-2008
BPI do Despacho	08/10/2008
Data de Início de Vigência	29-12-2006
Data Limite de Vigência	29-12-2026
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	MARIA DO ROSÁRIO MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	H04N 5/765 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

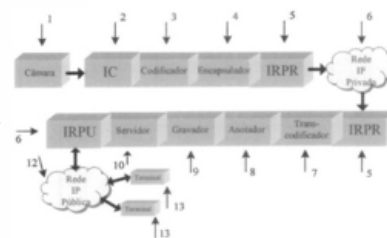


FIG 1

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM SISTEMA MULTI-CÂMARA DE CODIFICAÇÃO, TRANSMISSÃO E GRAVAÇÃO SITUADO ENTRE UM CONJUNTO DE CÂMARAS DE VIDEO (1) E QUALQUER TERMINAL, MÓVEL, PORTÁTIL OU FIXO (13) O SISTEMA OBJECTO DA INVENÇÃO É FLEXÍVEL SERVINDO DIVERSOS TIPOS DE TERMINAIS QUE PRETENDAM ACEDER AOS CONTEÚDOS DE CADA CÂMARA ATRAVÉS DA REDE IP (INTERNET PROTOCOL) - ESTE SISTEMA COMPREENDE ESSENCIALMENTE DOIS MÓDULOS: O MÓDULO DE CODIFICAÇÃO (3) E O MÓDULO DE GRAVAÇÃO (9) ESTE MÓDULO INTEGRA UM TRANSCODIFICADOR (7) RESPONSÁVEL PELA REFORMATACÃO DO VÍDEO DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS DOS TERMINAIS E DA REDE PÚBLICA (12) ASSOCIADA A CADA TERMINAL (13). A INOVAÇÃO DESTA SISTEMA CENTRA-SE NA SUA FLEXIBILIDADE, NOMEADAMENTE EM APLICAÇÕES DE VIDEO-VIGILÂNCIA E NA FUNCIONALIDADE RESULTANTE. O SISTEMA DA INVENÇÃO TEM A CAPACIDADE DE DETECTAR MOVIMENTO DE OBJECTOS E ANOTÁ-LOS (8), O QUE PERMITE DESPOLETAR MECANISMOS DE AVISO (ALARMES) NO CASO EM QUE O TERMINAL ESTÁ LIGADO DIRECTAMENTE (ON-LINE) A UMA CÂMARA (1). PARA ALÉM DISSO, O TERMINAL PODE PESQUISAR OS VÍDEOS PREVIAMENTE GRAVADOS (OFF-LINE) E ANOTADOS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H04N 5/765 (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	29/12/2006	---	02/01/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	02/01/2007	15/01/2007	15/01/2007	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/01/2007	---	23/01/2007	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	23/01/2007	30/01/2007	30/01/2007	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/01/2007	---	02/03/2007	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	02/03/2007	---	05/04/2007	---	---
01125109 - ofício - reivindicações	02/03/2007	05/04/2007	05/04/2007	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	05/04/2007	---	05/04/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	05/04/2007	30/06/2008	30/06/2008	30/06/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/06/2008	01/09/2008	01/09/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/09/2008	---	02/10/2008	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	02/10/2008	08/10/2008	08/10/2008	08/10/2008	---
01305000 - patente concedida	08/10/2008	29/12/2026	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/12/2006	---	05/04/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	05/04/2007	30/06/2008	30/06/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	30/06/2008	29/12/2008	29/12/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/12/2008	29/06/2009	29/06/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/06/2009	29/12/2009	16/12/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/12/2009	29/06/2010	29/06/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/06/2010	29/12/2010	15/10/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/10/2010	30/06/2011	30/06/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2011	29/12/2011	06/07/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/07/2011	02/07/2012	02/07/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/07/2012	02/01/2013	12/12/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/12/2012	01/07/2013	01/07/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2013	30/12/2013	11/09/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/09/2013	30/06/2014	30/06/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2014	29/12/2014	30/10/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/10/2014	30/06/2015	30/06/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2015	29/12/2015	23/11/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/11/2015	30/06/2016	30/06/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2016	29/12/2016	23/11/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/11/2016	30/06/2017	30/06/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2017	29/12/2017	28/07/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/07/2017	02/07/2018	02/07/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/07/2018	31/12/2018	31/10/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/10/2018	01/07/2019	01/07/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2019	30/12/2019	22/10/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/10/2019	30/06/2020	30/06/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2020	29/12/2020	03/09/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/09/2020	30/06/2021	30/06/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2021	29/12/2021	15/09/2021	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	15/09/2021	30/06/2022	30/06/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2022	29/12/2022	08/11/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/11/2022	30/06/2023	30/06/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2023	29/12/2023	11/08/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/08/2023	01/07/2024	01/07/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2024	30/12/2024	05/08/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/08/2024	30/06/2025	30/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2025	29/12/2025	29/07/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/07/2025	30/06/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	15-10-2008	1000086962
4	15-12-2009	1000114873
5	15-10-2010	1000078965
6	14-06-2011	1000046087
7	12-12-2012	1000093590
8	11-09-2013	1000066518
9	30-10-2014	1000085254
10	23-11-2015	1000091004
11	23-11-2016	1000084919
12	28-07-2017	1000050892
13	31-10-2018	1000068685
14	22-10-2019	1000053492
15	03-09-2020	1000044530
16	15-09-2021	1000034988
17	08-11-2022	2004176382
18	11-08-2023	2005244137
19	05-08-2024	2006367150
20	29-07-2025	2007252345

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
270726	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	29/12/2006	
944605	António Navarro			inventor	29/12/2006	
944606	Paulo Jorge Da Costa Mão-Cheia			inventor	29/12/2006	
36	Carmen Ferreira Furtado Luz De Oliveira E Silva	Rua Sousa Martins, 10, 7º	1050-218 Lisboa - Portugal	mandatário	29/12/2006	26/04/2009
96	João Paulo Sena Míoludo	Rua Tomás Ribeiro, N.º 45 - 2º Andar	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	26/04/2009	17/07/2014
49	Maria Do Rosário May Pereira Da Cruz	Av Duque De Ávila, 66, 7º	1050-083 Lisboa - Portugal	mandatário	17/07/2014	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
40391	29/12/2006 às 16:48:52	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Aveiro	inclusão de pedido pendente	02/01/2007	deferido
9732	30/03/2007 às 16:19:54	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	deferir resp. a ofício formal	05/04/2007	deferido
1000086962	15/10/2008 às 12:03:16	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	15/10/2008	deferido
100005003	13/01/2009 às 14:33:51	0168 - titulo	Universidade De Aveiro	pagam. de taxa de título	13/01/2009	deferido
1000114873	15/12/2009 às 15:30:24	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	16/12/2009	deferido
1000078965	15/10/2010 às 17:38:53	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	15/10/2010	deferido
1000046087	14/06/2011 às 10:48:27	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	06/07/2011	deferido
1000093590	12/12/2012 às 13:37:49	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	12/12/2012	deferido
1000066518	11/09/2013 às 15:20:50	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	11/09/2013	deferido
1000085254	30/10/2014 às 10:13:09	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	30/10/2014	deferido
1000091004	23/11/2015 às 11:45:21	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	23/11/2015	deferido
1000084919	23/11/2016 às 12:07:27	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	23/11/2016	deferido
1000050892	28/07/2017 às 10:54:33	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	28/07/2017	deferido
1000068685	31/10/2018 às 14:04:24	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	31/10/2018	deferido
1000053492	22/10/2019 às 15:19:30	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	22/10/2019	deferido
1000044530	03/09/2020 às 14:52:49	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	03/09/2020	deferido
1000034988	15/09/2021 às 15:49:51	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	15/09/2021	deferido
2004176382	08/11/2022 às 14:29:04	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	08/11/2022	deferido
2005244137	11/08/2023 às 10:09:47	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	11/08/2023	deferido
2006367150	05/08/2024 às 17:12:50	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	05/08/2024	deferido
2007252345	29/07/2025 às 17:08:02	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	29/07/2025	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/06/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
08/10/2008	10 - despachos de concessão	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.

