

PATENTE NACIONAL Nº 104128

DISPOSITIVO PARA COMUNICAÇÃO DE DADOS E MÉTODO PARA A CONEXÃO NA REDE

Síntese do Processo

Nº do Pedido	3286
Data de Apresentação	09-07-2008
Data do Pedido	09-07-2008
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	06-04-2010
Data de Fim Previsto	09-07-2028
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	18-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	11-01-2027
Taxas Pagas	19
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	31/12/2009
Data do Despacho	30-03-2010
BPI do Despacho	06/04/2010
Data de Início de Vigência	09-07-2008
Data Limite de Vigência	09-07-2028
Titulares	UNIVERSIDADE DO PORTO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	H04M 11/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM DISPOSITIVO PARA COMUNICAÇÃO DE DADOS, E A MÉTODOS PARA NEGOCIAR, ESTABELECEER, ACEITAR E TERMINAR CONEXÕES NA REDE, EM QUE OS DADOS SÃO REPRESENTADOS POR UMA RELAÇÃO ENTRE OCORRÊNCIAS DA CONEXÃO E A EVOLUÇÃO DO ESTABELECIMENTO DA CONEXÃO ATRAVÉS DO TEMPO. O DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO DA PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE OS SEGUINTE ELEMENTOS: A) UMA LIGAÇÃO A UM MEIO ONDE SE PODE TRANSMITIR UM SINAL; B) UM VÍNCULO A UM SISTEMA COM UM SERVIÇO PARA TRANSMISSÃO DE SINAIS NO MEIO, ORIENTADO À CONEXÃO; D) UM TRANSMISSOR DE DADOS; E) UM RECEPTOR DE DADOS. A PRESENTE INVENÇÃO APRESENTA A VANTAGEM DE ANULAR OS CUSTOS NA TRANSMISSÃO DE DADOS. NO CASO DE UMA REDE TELEFÓNICA, POR EXEMPLO, O CUSTO É ZERO POIS A TRANSMISSÃO DE DADOS OCORRE ANTES DA ACEITAÇÃO DA CHAMADA. PORTANTO, A PRESENTE INVENÇÃO INSERE-SE NA ÁREA TECNOLÓGICA DAS TELECOMUNICAÇÕES E DA TRANSMISSÃO DE INFORMAÇÃO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H04M 11/00 (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	09/07/2008	---	10/07/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	10/07/2008	15/07/2008	15/07/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/07/2008	---	04/08/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	04/08/2008	11/08/2008	14/08/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/08/2008	---	22/08/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	22/08/2008	31/12/2009	31/12/2009	31/12/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/12/2009	01/03/2010	01/03/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/03/2010	---	30/03/2010	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	30/03/2010	06/04/2010	06/04/2010	06/04/2010	---
01305000 - patente concedida	06/04/2010	09/07/2028	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	09/07/2008	---	22/08/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	22/08/2008	11/01/2010	11/01/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	11/01/2010	09/07/2010	09/07/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/07/2010	10/01/2011	10/01/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/01/2011	11/07/2011	11/07/2011	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	11/07/2011	09/01/2012	29/07/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/07/2011	10/01/2012	10/01/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/01/2012	09/07/2012	09/07/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	09/07/2012	09/01/2013	14/08/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/08/2012	10/01/2013	10/01/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/01/2013	09/07/2013	14/01/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/01/2013	10/01/2014	10/01/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/01/2014	09/07/2014	14/01/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/01/2014	12/01/2015	12/01/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/01/2015	09/07/2015	01/04/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/04/2015	11/01/2016	11/01/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/01/2016	11/07/2016	21/01/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/01/2016	10/01/2017	10/01/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/01/2017	10/07/2017	16/01/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/01/2017	10/01/2018	10/01/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/01/2018	09/07/2018	29/01/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/01/2018	10/01/2019	10/01/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/01/2019	09/07/2019	23/01/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/01/2019	10/01/2020	10/01/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/01/2020	09/07/2020	27/01/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/01/2020	11/01/2021	11/01/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/01/2021	09/07/2021	13/01/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/01/2021	10/01/2022	10/01/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/01/2022	11/07/2022	27/01/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/01/2022	10/01/2023	10/01/2023	---

01T15000 - pagamento de renovação	10/01/2023	10/07/2023	18/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/01/2023	10/01/2024	10/01/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/01/2024	09/07/2024	22/01/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/01/2024	10/01/2025	10/01/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/01/2025	09/07/2025	04/02/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/02/2025	12/01/2026	12/01/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/01/2026	09/07/2026	18/03/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/03/2026	11/01/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	14-04-2010	1000031269
4	29-07-2011	1000059389
5	14-08-2012	1000063050
6	14-01-2013	1000003310
7	14-01-2014	1000003037
8	01-04-2015	1000027429
9	21-01-2016	1000004940
10	16-01-2017	1000003648
11	29-01-2018	1000006947
12	23-01-2019	1000004560
13	27-01-2020	1000004486
14	13-01-2021	1000001269
15	27-01-2022	2002892221
16	18-01-2023	2004432487
17	22-01-2024	2005783085
18	04-02-2025	2006839171
19	18-03-2026	2007811933

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
340787	Universidade Do Porto	Praça Gomes Teixeira, S/N	4099-002 Porto - Portugal	requerente / titular	09/07/2008	
2197250	Humberto Bento Ayres Pereira			inventor	09/07/2008	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	09/07/2008	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
3286	09/07/2008 às 15:29:48	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Do Porto	inclusão de pedido pendente	10/07/2008	deferido
2779010	30/03/2010 às 16:48:03			01IP0130 - Relatório Exame PAT	30/03/2010	
2779011	30/03/2010 às 16:52:20			01IP0133 - Despacho PAT	30/03/2010	
1000029282	07/04/2010 às 15:37:37	0168 - titulo	Universidade Do Porto	pagam. de taxa de título	07/04/2010	deferido
1000031269	14/04/2010 às 16:41:15	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	14/04/2010	deferido
1000059389	29/07/2011 às 11:53:38	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	29/07/2011	deferido
1000063050	14/08/2012 às 12:11:12	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	14/08/2012	deferido
1000063210	14/08/2012 às 17:42:34	0187 - renovação	Universidade Do Porto	juntar documento sem efeitos	14/08/2012	sem efeito
1000003310	14/01/2013 às 16:34:48	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	14/01/2013	deferido
1000003037	14/01/2014 às 11:33:12	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	14/01/2014	deferido
1000027429	01/04/2015 às 17:41:04	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	01/04/2015	deferido
1000004940	21/01/2016 às 10:20:55	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	21/01/2016	deferido
1000003648	16/01/2017 às 16:52:53	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	16/01/2017	deferido
1000006947	29/01/2018 às 17:33:33	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	29/01/2018	deferido
1000004560	23/01/2019 às 14:11:36	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	23/01/2019	deferido
1000004486	27/01/2020 às 16:05:31	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	27/01/2020	deferido
1000001269	13/01/2021 às 10:20:12	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	13/01/2021	deferido
2002892221	27/01/2022 às 10:01:55	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	27/01/2022	deferido
2004432487	18/01/2023 às 15:09:43	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	18/01/2023	deferido
2005783085	22/01/2024 às 11:21:22	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	22/01/2024	deferido
2006839171	04/02/2025 às 11:00:19	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	04/02/2025	deferido
2007811933	18/03/2026 às 10:20:55	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	18/03/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
31/12/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	
06/04/2010	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.

