

PATENTE NACIONAL Nº 118431

MÉTODO PARA REDUÇÃO DA TABELA DE MAPEAMENTO DE UM TRANSMISSOR INTEGRALMENTE DIGITAL

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2004340820
Data de Apresentação	21-12-2022
Data do Pedido	21-12-2022

Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	21-08-2024
Data de Fim Previsto	---

Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	22-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	21-12-2026
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0

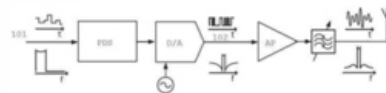
BPI 1ª Publicação	21/06/2024
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	21-12-2022
Data Limite de Vigência	21-12-2042

Titulares	INSTITUTO DE TELECOMUNICAÇÕES UNIVERSIDADE DE AVEIRO

Mandatário	---

Classificação Internacional	H04B 1/00 (2006.01)

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



Texto do Resumo

MÉTODO DE REDUÇÃO DA TABELA DE MAPEAMENTO DE UM TRANSMISSOR INTEGRALMENTE DIGITAL, EM QUE SE REDUZ PARA METADE O TAMANHO DA TABELA QUE É PRECISO ARMAZENAR. ESTE MÉTODO COMPREENDE DUAS OPERAÇÕES CONDICIONAIS; A INVERSÃO BIT A BIT DA PALAVRA BINÁRIA DE ENDEREÇAMENTO DA TABELA DE MAPEAMENTO ARMAZENADA, QUE É CONSTITUÍDO PELA CONCATENAÇÃO DAS COMPONENTES IQ E QQ DO SINAL DE ENTRADA, SEM O BIT MAIS SIGNIFICATIVO DO SINAL RESULTANTE DA MESMA; E A INVERSÃO BIT A BIT DO SINAL DA TABELA DE MAPEAMENTO ARMAZENADA. ESTAS DUAS OPERAÇÕES SÃO APENAS REALIZADAS QUANDO O BIT MAIS SIGNIFICATIVO DO SINAL DE ENDEREÇAMENTO DA TABELA TEM O VALOR LÓGICO UM, NÃO SENDO PRECISO QUALQUER OPERAÇÃO EM CASO CONTRÁRIO. COM ISTO, A TABELA DE MAPEAMENTO PODE SER RECONSTRUÍDA NA ÍNTEGRA E, CONSEQUENTEMENTE, NÃO HAVERÁ QUALQUER DEGRADAÇÃO DAS FIGURAS DE MÉRITO DO SINAL TRANSMITIDO, RELATIVAMENTE A UMA IMPLEMENTAÇÃO DE TABELA COMPLETA



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H04B 1/00 (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	21/12/2022	---	26/12/2022	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	26/12/2022	21/06/2023	21/06/2023	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	21/06/2023	21/12/2023	18/12/2023	---	---
01006000 - conversão em análise	18/12/2023	---	12/01/2024	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	12/01/2024	29/01/2024	29/01/2024	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	29/01/2024	---	07/02/2024	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	07/02/2024	09/02/2024	09/02/2024	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/02/2024	---	06/03/2024	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	06/03/2024	21/06/2024	21/06/2024	21/06/2024	---
01140000 - pedido-oposição possível	21/06/2024	21/08/2024	21/08/2024	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/08/2024	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	21/12/2022	---	06/03/2024	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	06/03/2024	21/06/2024	21/06/2024	---
01T10000 - pagamento inicial	21/06/2024	23/12/2024	23/12/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/12/2024	23/06/2025	23/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/06/2025	22/12/2025	07/08/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/08/2025	22/06/2026	22/06/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/06/2026	21/12/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	11-12-2024	2006712445
4	07-08-2025	2007270567

Entidades Intervencientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3004399	Instituto De Telecomunicações	Universidade De Aveiro, Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	21/12/2022	
270726	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	21/12/2022	
3147405	Luís Filipe Martinho Almeida			inventor	21/12/2022	
3147403	Arnaldo Silva Rodrigues De Oliveira			inventor	21/12/2022	
3147406	Paulo Miguel Nepomuceno Pereira Monteiro			inventor	21/12/2022	
3147407	Nuno Miguel Gonçalves Borges De Carvalho			inventor	21/12/2022	
3147404	Samuel Santos Pereira			inventor	21/12/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2004340820	21/12/2022 às 15:03:00	0198 - pedido provisório de patente	Instituto De Telecomunicações	inclusão de pedido provisório	26/12/2022	deferido
2005679808	18/12/2023 às 11:37:41	0121 - conversão ped. provisório	Instituto De Telecomunicações	enviar para análise de conversão	18/12/2023	deferido
2006712445	11/12/2024 às 09:43:55	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	11/12/2024	deferido
2007270567	07/08/2025 às 14:56:33	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	07/08/2025	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
21/06/2024	02 - publicação de pedidos	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.

