

PATENTE NACIONAL Nº 119514

UM MÉTODO E UM DISPOSITIVO PARA UM RECETOR DE SINAIS DE MULTIPLEXAÇÃO POR DIVISÃO DE FREQUÊNCIA ORTOGONAL COM FORTES EFEITOS DE DISTORÇÃO NÃO LINEAR

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2006194884
Data de Apresentação	08-06-2024
Data do Pedido	08-06-2024
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	09-02-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	08-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	09-12-2026
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	09/12/2025
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	08-06-2024
Data Limite de Vigência	08-06-2044
Titulares	COFAC - COOPERATIVA DE FORMAÇÃO E ANIMAÇÃO CULTURAL, CRL INSTITUTO DE TELECOMUNICAÇÕES UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA
Mandatário	ANABELA TEIXEIRA DE CARVALHO
Classificação Internacional	H04L 12/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

UM MÉTODO E DISPOSITIVO PARA UM RECETOR ITERATIVO PARA SINAIS DE MULTIPLEXAÇÃO POR DIVISÃO DE FREQUÊNCIA ORTOGONAL COM FORTES EFEITOS DE DISTORÇÃO NÃO LINEAR, QUE APROVEITA A DISPERSÃO DO SINAL ASSOCIADO A UMA DADA SUBPORTADORA ATRAVÉS DE TODAS AS SUBPORTADORAS PELA OPERAÇÃO NÃO LINEAR NO TRANSMISSOR. ESTE RECETOR ESTIMA ITERATIVAMENTE O SINAL ASSOCIADO A UMA DADA SUBPORTADORA UTILIZANDO AS CONTRIBUIÇÕES DOS SINAIS RECEBIDOS ASSOCIADOS A TODAS AS SUBPORTADORAS, BEM COMO AS ESTIMATIVAS DOS SINAIS TRANSMITIDOS DESSAS SUBPORTADORAS DAS ITERAÇÕES ANTERIORES.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H04L 12/00 (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	08/06/2024	---	14/06/2024	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	14/06/2024	08/12/2024	09/12/2024	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	08/12/2024	09/06/2025	06/06/2025	---	---
01006000 - conversão em análise	06/06/2025	---	04/07/2025	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	04/07/2025	07/07/2025	07/07/2025	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	07/07/2025	22/07/2025	08/07/2025	---	3004399
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	08/07/2025	09/07/2025	09/07/2025	---	3004399
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/07/2025	---	17/07/2025	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	17/07/2025	09/12/2025	09/12/2025	09/12/2025	---
01140000 - pedido-oposição possível	09/12/2025	09/02/2026	09/02/2026	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/02/2026	---	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	08/06/2024	---	17/07/2025	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	17/07/2025	09/12/2025	09/12/2025	---
01T10000 - pagamento inicial	09/12/2025	08/06/2026	08/06/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/06/2026	09/12/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	20-03-2026	2007830758

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	08/06/2024	07/08/2024
3004399	Instituto De Telecomunicações	Universidade De Aveiro, Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	08/06/2024	
3218217	Cofac - Cooperativa De Formação E Animação Cultural, Crl	Campo Grande, 376	1749-024 Lisboa - Portugal	requerente / titular	08/06/2024	
896655	Universidade Nova De Lisboa	Campus De Campolide	1099-085 Lisboa - Portugal	requerente / titular	08/06/2024	
3218218	Daniel Macedo Dinis			inventor	08/06/2024	
3218220	João Francisco Martinho Lêdo Guerreiro			inventor	08/06/2024	
3218221	Rui Miguel Henriques Dias Morgado Dinis			inventor	08/06/2024	
3218222	Paulo Miguel Araújo Borges Montezuma De Carvalho			inventor	08/06/2024	
3218219	Diogo Miguel Batista De Sousa Correia Da Costa			inventor	08/06/2024	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	09/06/2025	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2006194884	08/06/2024 às 21:08:04	0198 - pedido provisório de patente	Instituto De Telecomunicações	inclusão de pedido provisório	14/06/2024	deferido
18301	07/08/2024 às 13:12:30	0141 - desistência	Instituto Superior Técnico	corr. entid. interven. (requer.)	07/08/2024	deferido
2007142049	06/06/2025 às 17:11:36	0121 - conversão ped. provisório	Instituto De Telecomunicações	enviar para análise de conversão	06/06/2025	deferido
2007147098	09/06/2025 às 17:10:51	0171 - certificado	Instituto De Telecomunicações	juntar doc. deferidos diversos	09/06/2025	deferido
2007152577	12/06/2025 às 11:58:15	0165 - pedido de retificação	Instituto De Telecomunicações	juntar doc. deferidos diversos	12/06/2025	deferido
2007830758	20/03/2026 às 12:22:32	0187 - renovação	Instituto De Telecomunicações	pagam. de taxas periódicas	20/03/2026	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
09/12/2025	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.

