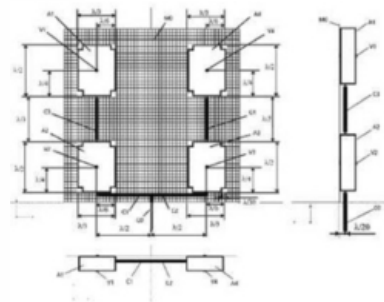


PATENTE NACIONAL Nº 118840

ANTENA DIAPASÃO COM MITIGAÇÃO DE ONDAS ESTACIONÁRIAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2005206897
Data de Apresentação	28-07-2023
Data do Pedido	28-07-2023
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	28-03-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	21-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	29-01-2027
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	28/01/2025
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	28-07-2023
Data Limite de Vigência	28-07-2043
Titulares	INSTITUTO DE TELECOMUNICAÇÕES INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA
Mandatário	---
Classificação Internacional	G01S 1/02 (2010.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO REFERE-SE A UMA TOPOLOGIA DE ANTENA DE RÁDIO FREQUÊNCIA EM FORMA DE DIAPASÃO QUE PERMITE MITIGAR O EFEITO INDESEJÁVEL DAS ONDAS ESTACIONÁRIAS. POR ESSA VIA, OS SINAIS RF SÃO ENVIADOS E RECEBIDOS COM MAIOR ESTABILIDADE DEVIDO À REDUÇÃO DAS FLUTUAÇÕES E DAS ZONAS MORTAS DOS SINAIS. A NOVA ANTENA EM FORMA DEU PERMITE DUPLICAR O ALCANCE DA ANTENA, RELATIVAMENTE A UMA ANTENA SEMELHANTE QUANDO A MESMA POTÊNCIA É UTILIZADA. O INVENTO UTILIZA DOIS PARES DE ANTENAS DIRECIONAIS ESPAÇADOS DE MEIO COMPRIMENTO DE ONDA QUE SÃO COLOCADOS SOBRE UM MESMO PLANO DE MASSA E FORMAM UMA TOPOLOGIA EM FORMA DE UM DIAPASÃO. A BASE DESSE DIAPASÃO É O EIXO DE ROTAÇÃO DO INVENTO. RECORRENDO A ESSE MÉTODO E FAZENDO RODAR A NOVA ANTENA DIAPASÃO, É POSSÍVEL CANCELAR OU MITIGAR O EFEITO INDESEJÁVEL DAS ONDAS ESTACIONÁRIAS. O INVENTO REVELA MAIOR ESTABILIDADE E PERMITE DUPLICAR O ALCANCE DA ANTENA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01S 1/02 (2010.01)	avanzado	primeira	inventiva
H04B 7/00 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	28/07/2023	---	02/08/2023	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	02/08/2023	16/08/2023	16/08/2023	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/08/2023	---	28/08/2023	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	28/08/2023	30/08/2023	30/08/2023	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/08/2023	---	22/09/2023	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	22/09/2023	---	22/11/2023	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	22/09/2023	22/11/2023	22/11/2023	---	3004399
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/11/2023	---	29/12/2023	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	29/12/2023	28/01/2025	28/01/2025	28/01/2025	---
01140000 - pedido-oposição possível	28/01/2025	28/03/2025	28/03/2025	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/03/2025	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/07/2023	---	29/12/2023	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	29/12/2023	28/01/2025	28/01/2025	---
01T10000 - pagamento inicial	28/01/2025	28/07/2025	28/07/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/07/2025	28/01/2026	28/01/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/01/2026	28/07/2026	21/04/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/04/2026	29/01/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	29-04-2025	2007052146
4	21-04-2026	2007918511

Entidades Intervinentes

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	28/07/2023	
2246586	Instituto Politécnico De Leiria	Rua General Norton De Matos, Apartado 4133	2411-901 Leiria - Portugal	requerente / titular	28/07/2023	
2465846	João Da Silva Pereira			inventor	28/07/2023	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2005206897	28/07/2023 às 15:24:38	0199 - pedido de patente nacional	Instituto De Telecomunicações	inclusão de pedido pendente	02/08/2023	deferido
2005594833	20/11/2023 às 18:36:45	0131 - resp. a notificação	Instituto De Telecomunicações	juntar doc. deferidos diversos	29/11/2023	deferido
2007052146	29/04/2025 às 14:28:37	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	29/04/2025	deferido
2007918511	21/04/2026 às 14:53:19	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	21/04/2026	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
28/01/2025	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.

