

## PATENTE NACIONAL N° 118585

### DIVISOR DE POTÊNCIA EM GUIA DE ONDAS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	2004701388
Data de Apresentação	31-03-2023
Data do Pedido	31-03-2023
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	02-12-2024
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	07-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	01-10-2026
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/09/2024
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	31-03-2023
Data Limite de Vigência	31-03-2043
Titulares	INSTITUTO DE TELECOMUNICAÇÕES INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO ISCTE- INSTITUTO UNIVERSITÁRIO DE LISBOA
Mandatário	LUÍS HUMBERTO SILVESTRE DE ALMEIDA FERREIRA
Classificação Internacional	H01P 11/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

DIVISOR DE POTÊNCIA DE GUIA DE ONDAS COMPREENDENDO EM SEQUÊNCIA: UMA PRIMEIRA SECÇÃO COMPREENDENDO UM GUIA DE ONDAS DE CRISTA DUPLA PARA ENTRADA DE UM SINAL; UMA SEGUNDA SECÇÃO COMPREENDENDO UMA PARTE AFUNILADA DE CRISTA DUPLA PARA COMBINAR A IMPEDÂNCIA DO GUIA DE ONDAS DE UM MODO FUNDAMENTAL AO LONGO DO AFUNILAMENTO E UM SEPTO PARA DIVIDIR O SINAL DE ENTRADA; UMA TERCEIRA SECÇÃO COMPREENDENDO DOIS GUIAS DE ONDAS DE CRISTA DUPLA SEPARADOS POR UM ESPAÇAMENTO PARA PROPAGAR O SINAL DIVIDIDO PARA A SAÍDA; EM QUE O AFUNILAMENTO DE CRISTA DUPLA COMPREENDE UM PERFIL LONGITUDINALMENTE CONTÍNUO ENTRE A PRIMEIRA SECÇÃO E A TERCEIRA SECÇÃO. TAMBÉM SÃO DIVULGADAS AS RESPECTIVAS REDES DE FORMAÇÃO DE FEIXE E ANTENA.



---

Classificação Internacional

---

Classe	Nível	Categoria	Valor
H01P 11/00 (2006.01)	AVANÇADO	PRIMEIRA	INVENTIVA



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	31/03/2023	---	04/04/2023	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	04/04/2023	30/09/2023	02/10/2023	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	30/09/2023	01/04/2024	28/03/2024	---	---
01006000 - conversão em análise	28/03/2024	---	17/04/2024	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	17/04/2024	02/05/2024	02/05/2024	---	---
01101000 - pedido-confirmed.envio p/d.n.	02/05/2024	---	17/05/2024	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	17/05/2024	21/05/2024	21/05/2024	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	21/05/2024	---	07/06/2024	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	07/06/2024	30/09/2024	30/09/2024	30/09/2024	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/09/2024	02/12/2024	02/12/2024	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/12/2024	---	---	---	---



## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	31/03/2023	---	07/06/2024	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	07/06/2024	30/09/2024	30/09/2024	---
01T10000 - pagamento inicial	30/09/2024	31/03/2025	31/03/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/03/2025	30/09/2025	30/09/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/09/2025	31/03/2026	07/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/01/2026	01/10/2026	---	

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	27-01-2025	2006819185
4	07-01-2026	2007603391

## Entidades Intervenientes

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	31/03/2023	
2978124	Iscte- Instituto Universitário De Lisboa	Iscte-Iul, Av. Forças Armadas	1649-026 Lisboa - Portugal	requerente / titular	31/03/2023	
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	31/03/2023	
3161063	Sérgio De Almeida Matos			inventor	31/03/2023	
3161066	Carlos António Cardoso Fernandes			inventor	31/03/2023	
3161067	Jorge Manuel Lopes Leal Rodrigues Da Costa			inventor	31/03/2023	
3161068	João Manuel De Almeida Monteiro Felício			inventor	31/03/2023	
3161065	Nelson Jorge Gonçalves Fonseca			inventor	31/03/2023	
600029	Luís Humberto Silvestre De Almeida Ferreira	Edifício Net - Rua De Salazares, Nº 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	31/03/2023	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2004701388	31/03/2023 às 17:04:46	0198 - pedido provisório de patente	Instituto De Telecomunicações	inclusão de pedido provisório	04/04/2023	deferido
2005978153	28/03/2024 às 17:46:16	0121 - conversão ped. provisório	Instituto De Telecomunicações	enviar para análise de conversão	28/03/2024	deferido
2006819185	27/01/2025 às 14:46:15	0187 - renovação	Instituto De Telecomunicações	pagam. de taxas periódicas	27/01/2025	deferido
2007603391	07/01/2026 às 10:38:57	0187 - renovação	Instituto De Telecomunicações	pagam. de taxas periódicas	07/01/2026	deferido



---

## Boletins Relacionados

---

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/09/2024	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.

