

PATENTE NACIONAL Nº 118429

UM MÓDULO ÓTICO DE GPON QUADRUPLA DE DENSIDADE DUPLA COM LIGAÇÃO DE FATOR DE FORMA PEQUENO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2004341304
Data de Apresentação	21-12-2022
Data do Pedido	21-12-2022
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	31-03-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	31-12-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	21/06/2024
Data do Despacho	23-12-2024
BPI do Despacho	31/12/2024
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	ALTICE LABS, S.A. PICADVANCED, S.A.
Mandatário	JOSÉ LUÍS FAZENDA ARNAUT DUARTE
Classificação Internacional	H04Q 11/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

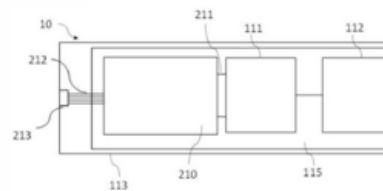


Figura 1

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM MÓDULO DE REDE ÓTICA PASSIVA DE GIGABIT QUÁDRUPLO DE DUPLA DENSIDADE COM LIGAÇÃO DE FATOR DE FORMA PEQUENO (QG PON-SFPDD) (10), PROJETADO PARA FORNECER QUATRO LIGAÇÕES PARA GPON E SER INCORPORADO EM QUALQUER HOSPEDEIRO TRANSCEVEDOR SFP-DD DE ÚLTIMA GERAÇÃO PARA PERMITIR QUATRO TECNOLOGIAS GPON OLT. O MÓDULO (10) COMPREENDE UMA CAIXA (113) QUE ALBERGA UM CONJUNTO ESPECÍFICO DE ELEMENTOS TÉCNICOS COMO UM QPIC (210), UMA INTERFACE ELÉTRICA DE ALTA VELOCIDADE (112), UMA UNIDADE DE CONTROLO (111), UMA PLACA DE CIRCUITO IMPRESSA (115), E UM CIRCUITO INTERMEDIÁRIO OU DE CONECTIVIDADE (211) PARA GARANTIR A MONTAGEM E DESEMPENHO ELETRÓNICO DE TODOS OS ELEMENTOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H04Q 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	21/12/2022	---	26/12/2022	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	26/12/2022	02/01/2023	02/01/2023	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/01/2023	---	10/01/2023	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	10/01/2023	12/01/2023	16/01/2023	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/01/2023	---	27/01/2023	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	27/01/2023	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	---	09/10/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/10/2024	---	09/12/2024	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	09/10/2024	09/12/2024	09/12/2024	---	2731693
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/12/2024	---	23/12/2024	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	23/12/2024	31/12/2024	31/12/2024	31/12/2024	---
01402000 - recusado-despacho publicado	31/12/2024	31/03/2025	31/03/2025	---	---
01900000 - patente recusada	31/03/2025	---	---	---	---

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	---	27/01/2023	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	27/01/2023	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	31/12/2024	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	31/12/2024	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	18-11-2024	2006655335

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2731693	Altice Labs, S.A.	Rua Engenheiro José Ferreira Pinto Basto	3810-106 Aveiro - Portugal	requerente / titular	21/12/2022	
3100650	Picadvanced, S.A.	-	Portugal	requerente / titular	21/12/2022	
3147396	Alfonso Carlos Antero Maia Figueiredo			inventor	21/12/2022	
3147395	Cláudio Emanuel Gomes Ferreirinho Lima Rodrigues			inventor	21/12/2022	
3147398	Francisco Manuel Ruivo Rodrigues			inventor	21/12/2022	
3147399	António Luís De Jesus Teixeira			inventor	21/12/2022	
3147397	Luis Miguel Amaral Henriques			inventor	21/12/2022	
61	José Luís Fazenda Arnaut Duarte	Rua Castilho, 50	1250-071 Lisboa - Portugal	mandatário	21/12/2022	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2004341304	21/12/2022 às 17:24:15	0199 - pedido de patente nacional	Altice Labs, S.A.	inclusão de pedido pendente	26/12/2022	deferido
2004432042	18/01/2023 às 13:09:09	0130 - requerim. diversos	Altice Labs, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	19/01/2023	deferido
6548630	14/03/2023 às 17:03:12			01IP0290 - Relatório de pesquisa	14/03/2023	
2005688969	21/12/2023 às 11:48:08	0171 - certificado	Altice Labs, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	21/12/2023	deferido
6877906	09/10/2024 às 16:20:20			01IP0130 - Relatório Exame PAT	09/10/2024	
2006655335	18/11/2024 às 15:05:49	0187 - renovação	Altice Labs, S.A.	pagam. de taxas periódicas	18/11/2024	deferido
6923717	23/12/2024 às 14:45:33			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	23/12/2024	
6923718	23/12/2024 às 14:47:28			01IP0133 - Despacho PAT	23/12/2024	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
21/06/2024	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
31/12/2024	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto no nº 9 do artigo 70º e nos termos da alínea a) do nº 1 do artº 75º do código da propriedade industrial.



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.

