

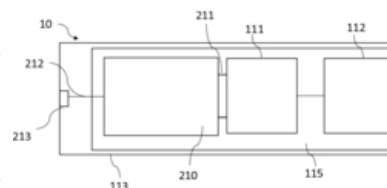
PATENTE NACIONAL Nº 118414

MÓDULO CONECTÁVEL DE FATOR DE FORMA PEQUENO DE DUPLA DENSIDADE PARA MÚLTIPLAS REDES ÓTICAS PASSIVAS

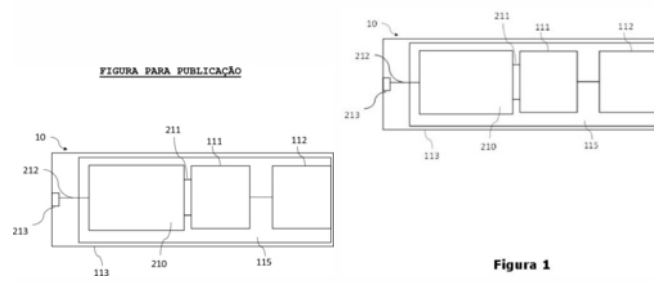
Síntese do Processo

Nº do Pedido	2004336506
Data de Apresentação	20-12-2022
Data do Pedido	20-12-2022
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.	30-12-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	20/06/2024
Data do Despacho	20-12-2024
BPI do Despacho	30/12/2024
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 PARA PUBLICAÇÃO



Figuras



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM MÓDULO (10) CONECTÁVEL DE FATOR DE FORMA PEQUENO DE DUPLA DENSIDADE PARA MÚLTIPLAS REDES ÓTICAS PASSIVAS, CONCEBIDO PARA PROPORCIONAR UMA CONEXÃO PARA 50-GPON, XGS-PON E GPON, E PARA SER INCORPORADO EM QUALQUER SISTEMA HOSPEDEIRO DE EMISSOR-RECETOR SFP-DD DO ESTADO DA TÉCNICA PARA PERMITIR TECNOLOGIAS OLT MULTI-PON. O MÓDULO (10) COMPREENDE UMA CAIXA (113) QUE CONTÉM UM CONJUNTO ESPECÍFICO DE ELEMENTOS TÉCNICOS, TAIS COMO UM SUBCONJUNTO ÓTICO HEXA-BIDIRECIONAL OU CIRCUITO INTEGRADO HEXA-FOTÓNICO (210), UMA INTERFACE (112) ELÉTRICA DE ALTA VELOCIDADE, UMA UNIDADE (111) DE CONTROLO, UMA PLACA (115) DE CIRCUITO IMPRESSO E UMA PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO FLEXÍVEL OU ELEMENTO DE INTERPOSIÇÃO OU CIRCUITO DE CONECTIVIDADE RÍGIDO OU FLEXÍVEL (211) PARA ASSEGURAR UMA MONTAGEM ADEQUADA E UM 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	20/12/2022	---	21/12/2022	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	21/12/2022	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	20/06/2024	20/06/2024	20/06/2024	---
01140000 - pedido-oposição possível	20/06/2024	20/08/2024	20/08/2024	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/08/2024	---	08/10/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/10/2024	---	09/12/2024	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	08/10/2024	09/12/2024	09/12/2024	---	2731693
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/12/2024	---	20/12/2024	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	20/12/2024	30/12/2024	30/12/2024	30/12/2024	---
01402000 - recusado-despacho publicado	30/12/2024	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	20/12/2022	---	27/01/2023	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	27/01/2023	20/06/2024	20/06/2024	---
01T10000 - pagamento inicial	20/06/2024	20/12/2024	20/12/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	20/12/2024	20/06/2025	30/12/2024	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/12/2024	---	---	

 Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.



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	20/12/2022	
3101426	Picadvanced, S.A.	Universidade De Aveiro Incubator Pci - Creative Science Park, Via Do Conhecimento, S/N	3830-352 Ílhavo - Portugal	requerente / titular	20/12/2022	
3146852	Carla Rodrigues			inventor	20/12/2022	
3146850	Alfonso Carlos Antero Maia Figueiredo			inventor	20/12/2022	
3146849	Cláudio Emanuel Gomes Ferreirinho Lima Rodrigues			inventor	20/12/2022	
3146907	António Luís De Jesus Teixeira			inventor	20/12/2022	
3146908	Luis Miguel Amaral Henriques			inventor	20/12/2022	
3146851	Francisco Manuel Ruivo Rodrigues			inventor	20/12/2022	
61	José Luís Fazenda Arnaut Duarte	Rua Castilho, 50	1250-071 Lisboa - Portugal	mandatário	20/12/2022	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2004336506	20/12/2022 às 12:28:56	0199 - pedido de patente nacional	Altice Labs, S.A.	inclusão de pedido pendente	21/12/2022	deferido
2004405443	10/01/2023 às 16:43:25	0130 - requerim. diversos	Altice Labs, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	10/01/2023	deferido
6547749	13/03/2023 às 15:04:36			01IP0290 - Relatório de pesquisa	13/03/2023	
2005684177	19/12/2023 às 16:30:34	0171 - certificado	Altice Labs, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	19/12/2023	deferido
6877163	08/10/2024 às 17:57:18			01IP0130 - Relatório Exame PAT	08/10/2024	
6922696	20/12/2024 às 12:00:10			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	20/12/2024	
6922695	20/12/2024 às 12:02:01			01IP0133 - Despacho PAT	20/12/2024	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
20/06/2024	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
30/12/2024	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.

