

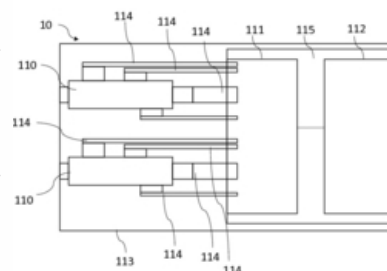
PATENTE NACIONAL Nº 117681

UM MÓDULO DUPLO DE DUPLA DENSIDADE CONECTÁVEL DE FATOR DE FORMA PEQUENO DE REDE ÓPTICA PASSIVA MÚLTIPLA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000049459
Data de Apresentação	23-12-2021
Data do Pedido	23-12-2021
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	12-06-2024
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	12-03-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	23/06/2023
Data do Despacho	07-03-2024
BPI do Despacho	12/03/2024
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	ALTICE LABS, S.A.
Mandatário	JOSÉ LUÍS FAZENDA ARNAUT DUARTE
Classificação Internacional	G02B 6/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

FIGURA PARA PUBLICAÇÃO



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM MÓDULO DUPLO DE DUPLA DENSIDADE CONECTÁVEL DE FATOR DE FORMA PEQUENO DE REDE ÓTICA PASSIVA MÚTIPLA (10), CONCEBIDO PARA FORNECER UMA CONEXÃO PARA XGS-PON E GPON, E PARA SER INCORPORADO EM QUALQUER HOSPEDEIRO COM TRANSCETOR SFP-DD DO ESTADO DA TÉCNICA PARA PERMITIR CANAIS DUPLOS MULTI-PON OLT. O MÓDULO (10) COMPREENDE UMA CAIXA (113) QUE ALOJA UM CONJUNTO ESPECÍFICO DE ELEMENTOS TÉCNICOS, DESIGNADAMENTE DOIS SUBCONJUNTOS ÓTICOS BIDIRECIONAIS DE PON MÚTIPLAS (110), INTERFACE ELÉTRICA DE ALTA VELOCIDADE DE QUARENTA PINOS (112), E TODOS OS CIRCUITOS ELETRÔNICOS NECESSÁRIOS (111), PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO (115) E PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO FLEXÍVEL (114) PARA GARANTIR A MONTAGEM ADEQUADA E O DESEMPENHO ELETRÔNICO DE TODOS OS ELEMENTOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G02B 6/00 (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	23/12/2021	---	23/12/2021	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	23/12/2021	23/06/2022	21/04/2022	---	---
01006000 - conversão em análise	21/04/2022	---	16/05/2022	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	16/05/2022	31/05/2022	31/05/2022	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	31/05/2022	---	27/06/2022	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	27/06/2022	29/06/2022	04/07/2022	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	04/07/2022	---	27/07/2022	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	27/07/2022	23/06/2023	23/06/2023	23/06/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	23/06/2023	23/08/2023	23/08/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/08/2023	---	13/11/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/11/2023	---	27/11/2023	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	13/11/2023	15/01/2024	27/11/2023	---	3010661
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/11/2023	---	27/11/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/11/2023	---	29/01/2024	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	27/11/2023	29/01/2024	29/01/2024	---	3010661
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/01/2024	---	07/03/2024	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	07/03/2024	12/03/2024	12/03/2024	12/03/2024	---
01402000 - recusado-despacho publicado	12/03/2024	12/06/2024	12/06/2024	---	---
01900000 - patente recusada	12/06/2024	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	23/12/2021	---	27/07/2022	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	27/07/2022	23/06/2023	23/06/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	23/06/2023	26/12/2023	26/12/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/12/2023	24/06/2024	12/03/2024	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	12/03/2024	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	08-11-2023	2005556287

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3010661	Altice Labs, S.A.	Rua Engenheiro José Ferreira Pinto Basto	3810-106 Aveiro - Portugal	requerente / titular	23/12/2021	
3020147	Luis Miguel Amaral Henriques			inventor	23/12/2021	
3101054	Alfonso Carlos Antero Maia Figueiredo			inventor	23/12/2021	
3020146	Tiago Manuel Campos			inventor	23/12/2021	
3020145	Joaquim Fernando Vale E Serra			inventor	23/12/2021	
3020124	Cláudio Emanuel Gomes Ferreirinho Lima Rodrigues			inventor	23/12/2021	
2287062	Paulo Jorge Da Costa Mão Cheia			inventor	23/12/2021	
61	José Luís Fazenda Arnaut Duarte	Rua Castilho, 50	1250-071 Lisboa - Portugal	mandatário	23/12/2021	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000049459	23/12/2021 às 13:01:05	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	23/12/2021	deferido	
2003203666	21/04/2022 às 13:59:45	0121 - conversão ped. provisório	Altice Labs, S.A.	enviar para análise de conversão	21/04/2022	deferido
6442235	09/09/2022 às 15:07:34			01IP0290 - Relatório de pesquisa	09/09/2022	
2004344420	22/12/2022 às 15:22:25	0171 - certificado	Altice Labs, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	22/12/2022	deferido
2005556287	08/11/2023 às 17:44:23	0187 - renovação	Altice Labs, S.A.	pagam. de taxas periódicas	08/11/2023	deferido
6694600	27/11/2023 às 16:56:45			01IP0130 - Relatório Exame PAT	27/11/2023	
6752519	05/03/2024 às 15:43:23			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	05/03/2024	
6752520	05/03/2024 às 15:46:18			01IP0133 - Despacho PAT	05/03/2024	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
23/06/2023	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
12/03/2024	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.

