

PATENTE NACIONAL Nº 117687

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

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2002803854
Data de Apresentação	23-12-2021
Data do Pedido	23-12-2021
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	08-05-2024
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	08-02-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	23/06/2023
Data do Despacho	05-02-2024
BPI do Despacho	08/02/2024
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	G02B 7/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

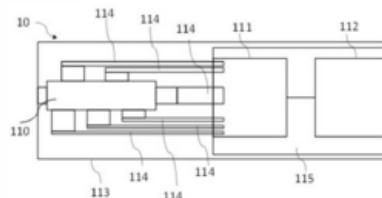


Figura 1

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM MÓDULO(10) CONECTAVEL DE FATOR DE FORMA PEQUENO DE DUPLA DENSIDADE PARA MÚTIPLAS REDES ÓTICAS PASSIVAS, CONCEBIDO PARA PERMITIR UMA CONEXÃO PARA 25GS-PON, XGS-PON E GPON, E PARA SER INCORPORADO EM QUALQUER ALOJAMENTO DE EMISSOR-RECETOR SFP-DD DO ESTADO DA TÉCNICA PARA PERMITIR CANAIS OLT MULTI-PON DUPLOS. O MÓDULO (10) COMPREENDE UMA CAIXA (113) ALOJANDO UM CONJUNTO ESPECÍFICO DE ELEMENTOS TÉCNICOS, TAIS COMO UM SUBCONJUNTO (110) ÓTICO HEXA-BIDIRECIONAL, UMA INTERFACE (112) ELÉTRICA DE ALTA VELOCIDADE, UMA UNIDADE (111) DE CONTROLO, UMA PLACA (115) DE CIRCUITO IMPRESSA E UMA PLACA (114) DE CIRCUITO IMPRESSA FLEXÍVEL PARA GARANTIR UMA MONTAGEM E UM DESEMPENHO ELETRÓNICO ADEQUADOS DE TODOS OS ELEMENTOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G02B 7/00 (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	---	28/12/2021	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	28/12/2021	04/01/2022	04/01/2022	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/01/2022	---	10/01/2022	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	10/01/2022	12/01/2022	17/01/2022	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/01/2022	---	28/01/2022	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/01/2022	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	---	14/11/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/11/2023	---	15/01/2024	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	14/11/2023	15/01/2024	15/01/2024	---	3010661
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/01/2024	---	05/02/2024	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	05/02/2024	08/02/2024	08/02/2024	08/02/2024	---
01402000 - recusado-despacho publicado	08/02/2024	08/05/2024	08/05/2024	---	---
01900000 - patente recusada	08/05/2024	---	---	---	---

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	---	28/01/2022	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/01/2022	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	08/02/2024	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	08/02/2024	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	08-11-2023	2005556285

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3101426	Picadvanced, S.A.	Universidade De Aveiro Incubator Pci - Creative Science Park, Via Do Conhecimento, S/N	3830-352 Ílhavo - Portugal	requerente / titular	23/12/2021	
3010661	Altice Labs, S.A.	Rua Engenheiro José Ferreira Pinto Basto	3810-106 Aveiro - Portugal	requerente / titular	23/12/2021	
3101429	Ana Cristina Maia Tavares			inventor	23/12/2021	
3101054	Alfonso Carlos Antero Maia Figueiredo			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	
3101431	Francisco Manuel Ruivo Rodrigues			inventor	23/12/2021	
3101432	António Luís De Jesus Teixeira			inventor	23/12/2021	
3020147	Luis Miguel Amaral Henriques			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
2002803854	23/12/2021 às 17:39:38	0199 - pedido de patente nacional	Altice Labs, S.A.	inclusão de pedido pendente	28/12/2021	deferido
2002864706	17/01/2022 às 16:00:54	0130 - requerim. diversos	Altice Labs, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	26/01/2022	deferido
6339974	21/03/2022 às 18:52:28			01IP0290 - Relatório de pesquisa	21/03/2022	
2004344405	22/12/2022 às 15:19:52	0171 - certificado	Altice Labs, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	22/12/2022	deferido
2005556285	08/11/2023 às 17:43:01	0187 - renovação	Altice Labs, S.A.	pagam. de taxas periódicas	08/11/2023	deferido
6686727	14/11/2023 às 15:56:23			01IP0130 - Relatório Exame PAT	14/11/2023	
6733466	05/02/2024 às 11:42:00			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	05/02/2024	
6733467	05/02/2024 às 11:44:16			01IP0133 - Despacho PAT	05/02/2024	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
23/06/2023	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
08/02/2024	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.

