PATENTE NACIONAL Nº 116279

UM MÓDULO ÓTICO COMPACTO CONECTÁVEL COM DOIS PORTOS GPON

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2001102085
Data de Apresentação	22-04-2020
Data do Pedido	22-04-2020
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	23-01-2024
Data de Fim Previsto	22-04-2040
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	20-01-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	22-10-2025
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	22/10/2021
Data do Despacho	16-01-2024
BPI do Despacho	23/01/2024
Data de Início de Vigência	22-04-2020
Data Limite de Vigência	22-04-2040
Titulares	ALTICE LABS, S.A.
Mandatário	JOSÉ LUÍS FAZENDA ARNAUT DUARTE
Classificação Internacional	G02B 6/42 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

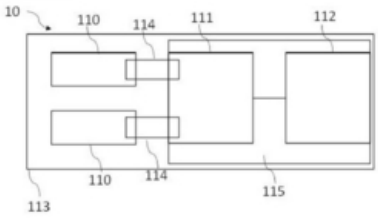

Figura 1

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM MÓDULO ÓTICO(10) COMPACTO CONECTÁVEL COM DOIS PORTOS GPON, PROJETADOPARA PROPORCIONAR CONEXÃO A DOIS CONECTORES DE FIBRA ÓTICASC, E A SER INCORPORADO EM TRANSCEPTOR HOSPEDEIRO DE SFP DEQUALQUER ESTADO DA TÉCNICA PARA PERMITIR CANAIS DUPLOS DOGPON-OLT. O MÓDULO (10) COMPREENDE UMA CAIXA DE REVESTIMENTO(113) QUE ALOJA UM CONJUNTO ESPECÍFICO DE ELEMENTOS TÉCNICOS,TAIS COMO SUB-MONTAGENS ÓTICAS BI-DIRECIONAIS (110),INTERFACE ELÉTRICA DE ALTA VELOCIDADE (112) E TODOS OSCIRCUITOS ELETRÓNICOS NECESSÁRIOS (111), PLACA DE CIRCUITOIMPRESSO (115) E PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO FLEXÍVEL (114)PARA ASSEGURAR A MONTAGEM ADEQUADA E O DESEMPENHO ELETRÓNICODE TODOS OS ELEMENTOS.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G02B 6/42 (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	22/04/2020	---	22/04/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	22/04/2020	04/05/2020	04/05/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/05/2020	---	02/06/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	02/06/2020	04/06/2020	04/06/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	04/06/2020	---	19/06/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	19/06/2020	---	19/08/2020	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	19/06/2020	19/08/2020	19/08/2020	---	2731693
01110000 - pedido-aguarda exame formal	19/08/2020	---	25/08/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	25/08/2020	22/10/2021	22/10/2021	22/10/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	22/10/2021	22/12/2021	22/12/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/12/2021	---	04/10/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/10/2023	---	04/12/2023	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	04/10/2023	04/12/2023	04/12/2023	---	2731693
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/12/2023	---	16/01/2024	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	16/01/2024	23/01/2024	23/01/2024	23/01/2024	---
01305000 - patente concedida	23/01/2024	22/04/2040	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	22/04/2020	---	25/08/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	25/08/2020	22/10/2021	22/10/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	22/10/2021	22/04/2022	22/04/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/04/2022	24/10/2022	24/10/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/10/2022	24/04/2023	02/03/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/03/2023	23/10/2023	23/10/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/10/2023	22/04/2024	16/04/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/04/2024	23/10/2024	23/10/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/10/2024	22/04/2025	20/01/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/01/2025	22/10/2025	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	09-03-2022	2003010086
4	02-03-2023	2004575681
5	16-04-2024	2006034193
6	20-01-2025	2006800961

Entidades Intervenientes

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	22/04/2020	
3020146	Tiago Manuel Campos			inventor	22/04/2020	
3020147	Luis Miguel Amaral Henriques			inventor	22/04/2020	
3020145	Joaquim Fernando Vale E Serra			inventor	22/04/2020	
3020124	Cláudio Emanuel Gomes Ferreirinho Lima Rodrigues			inventor	22/04/2020	
2287062	Paulo Jorge Da Costa Mão Cheia			inventor	22/04/2020	
61	José Luís Fazenda Arnaut Duarte	Rua Castilho, 50	1250-071 Lisboa - Portugal	mandatário	22/04/2020	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2001102085	22/04/2020 às 11:58:23	0199 - pedido de patente nacional	Altice Labs, S.A.	inclusão de pedido pendente	22/04/2020	deferido
1000025059	21/05/2020 às 13:00:29	0130 - requerim. diversos	Altice Labs, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	16/06/2020	deferido
1000035688	16/07/2020 às 17:23:46	0163 - subst.elem.pedido	Altice Labs, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	21/07/2020	deferido
6038118	06/01/2021 às 17:07:58			01IP0290 - Relatório de pesquisa	06-01-2021	
1000014323	15/04/2021 às 09:03:37	0171 - certificado	Altice Labs, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	15/04/2021	deferido
2003010086	09/03/2022 às 09:49:02	0187 - renovação	Altice Labs, S.A.	pagam. de taxas periódicas	09/03/2022	deferido
2004575681	02/03/2023 às 12:49:01	0187 - renovação	Altice Labs, S.A.	pagam. de taxas periódicas	02/03/2023	deferido
6664990	04/10/2023 às 16:18:17			01IP0130 - Relatório Exame PAT	04-10-2023	
2005639363	04/12/2023 às 15:29:37	0163 - subst.elem.pedido	Altice Labs, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	06/12/2023	deferido
6722057	16/01/2024 às 12:20:43			01IP0130 - Relatório Exame PAT	16-01-2024	
6722058	16/01/2024 às 12:22:22			01IP0133 - Despacho PAT	16-01-2024	
2006034193	16/04/2024 às 16:05:42	0187 - renovação	Altice Labs, S.A.	pagam. de taxas periódicas	16/04/2024	deferido
2006800961	20/01/2025 às 13:00:48	0187 - renovação	Altice Labs, S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/01/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
22/10/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
23/01/2024	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do artigo 72.º do código da propriedade industrial, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.

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.