

PATENTE NACIONAL Nº 116955

PROCEDIMENTO PARA CONFIGURAÇÃO DE UMA CÉLULA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO FTTH

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000059516
Data de Apresentação	17-12-2020
Data do Pedido	17-12-2020
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	16-01-2023
Data de Fim Previsto	17-12-2040
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	18-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	17-12-2026
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	17/06/2022
Data do Despacho	10-01-2023
BPI do Despacho	16/01/2023
Data de Início de Vigência	17-12-2020
Data Limite de Vigência	17-12-2040
Titulares	ALTICE LABS, S.A.
Mandatário	JOSÉ LUÍS FAZENDA ARNAUT DUARTE
Classificação Internacional	H04J 14/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

ESTA INVENÇÃO APRESENTA UM NOVO PROCEDIMENTO DE CONECTIVIDADE FÍSICA A SER USADO EM UMA REDE DE DISTRIBUIÇÃO FTTH QUE É TÍPICAMENTE COMPREENDIDA POR UMA ESTAÇÃO CENTRAL (210), QUE INCLUI UMA OLT (211, 212-1, 212-2) E UM ODF (213, 214-1, 214-2), UMA REDE PRIMÁRIA (200) E UMA REDE DE DISTRIBUIÇÃO (220). A INVENÇÃO PROPORCIONA UM NOVO PROCEDIMENTO DE CONECTIVIDADE A SER USADO EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO FTTH, COM BASE NA LIGAÇÃO CRUZADA DE FIBRAS ÓTICAS (240-1, 240-2, i , 240-N) ENTRE ODPS (250) E A SAÍDA DE DIVISORES (231-1, 231-2, i) DO MÓDULO OSJ (230), DE MODO A DISTRIBUIR A COBERTURA DE CADA DIVISOR POR TODA A CÉLULA. ESTE PROCEDIMENTO GARANTE UMA DISTRIBUIÇÃO AJUSTADA DA SAÍDA DE CADA DIVISOR (231-1, 231-2, i) PELO MAIOR NÚMERO POSSÍVEL DE ODPS (250), CONSIDERANDO UM CONJUNTO DE REGRAS DE MELHORES PRÁTICAS DE PROJETO DE FTTH E A TAXA DE PENETRAÇÃO PRETENDIDA PARA A CÉLULA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H04J 14/00 (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	17/12/2020	---	21/12/2020	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	21/12/2020	17/06/2021	17/06/2021	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	17/06/2021	17/12/2021	18/11/2021	---	---
01006000 - conversão em análise	18/11/2021	---	30/12/2021	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	30/12/2021	14/01/2022	14/01/2022	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	14/01/2022	---	25/01/2022	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	25/01/2022	27/01/2022	31/01/2022	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	31/01/2022	---	22/02/2022	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	22/02/2022	17/06/2022	17/06/2022	17/06/2022	---
01140000 - pedido-oposição possível	17/06/2022	17/08/2022	17/08/2022	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/08/2022	---	19/09/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/09/2022	---	21/11/2022	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	19/09/2022	21/11/2022	21/11/2022	---	3010661
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/11/2022	---	10/01/2023	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	10/01/2023	16/01/2023	16/01/2023	16/01/2023	---
01305000 - patente concedida	16/01/2023	17/12/2040	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/12/2020	---	22/02/2022	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	22/02/2022	17/06/2022	17/06/2022	---
01T10000 - pagamento inicial	17/06/2022	19/12/2022	19/12/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/12/2022	19/06/2023	19/06/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/06/2023	18/12/2023	08/11/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/11/2023	18/06/2024	18/06/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/06/2024	17/12/2024	15/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/11/2024	17/06/2025	17/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/06/2025	17/12/2025	10/11/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/11/2025	18/06/2026	18/06/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/06/2026	17/12/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	15-11-2022	2004202319
4	08-11-2023	2005555920
5	15-11-2024	2006649189
6	10-11-2025	2007474069

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	17/12/2020	
3049735	Manuel Agostinho Oliveira Romeiro			inventor	17/12/2020	
3049734	Pedro Antero Nunes De Sousa Pires Carvalhido			inventor	17/12/2020	
3049733	Ricardo Nuno Vicente Cadime			inventor	17/12/2020	
3049732	João Tiago Rodrigues Dos Santos Guerrinha			inventor	17/12/2020	
61	José Luís Fazenda Arnaut Duarte	Rua Castilho, 50	1250-071 Lisboa - Portugal	mandatário	17/12/2020	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000059516	17/12/2020 às 13:52:06	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	21/12/2020	deferido	
1000043991	18/11/2021 às 10:27:51	0121 - conversão ped. provisório	Altice Labs, S.A.	enviar para análise de conversão	18/11/2021	deferido
1000044958	23/11/2021 às 14:33:03	0163 - subst.elem.pedido	Altice Labs, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	30/11/2021	deferido
1000045431	25/11/2021 às 16:53:29	0171 - certificado	Altice Labs, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	25/11/2021	deferido
2004175531	08/11/2022 às 11:15:27	0163 - subst.elem.pedido	Altice Labs, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	18/11/2022	deferido
2004202319	15/11/2022 às 10:24:54	0187 - renovação	Altice Labs, S.A.	pagam. de taxas periódicas	15/11/2022	deferido
2005555920	08/11/2023 às 16:23:04	0187 - renovação	Altice Labs, S.A.	pagam. de taxas periódicas	08/11/2023	deferido
2006649189	15/11/2024 às 16:07:54	0187 - renovação	Altice Labs, S.A.	pagam. de taxas periódicas	18/11/2024	deferido
2007474069	10/11/2025 às 16:15:38	0187 - renovação	Altice Labs, S.A.	pagam. de taxas periódicas	10/11/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
17/06/2022	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
16/01/2023	10 - despachos de concessão	publicado	- -	



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.

