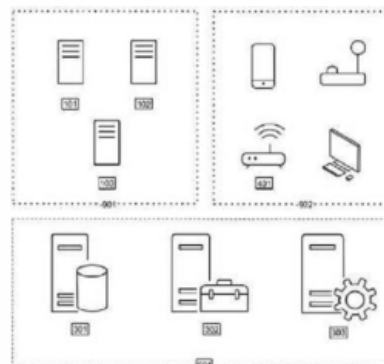


PATENTE NACIONAL Nº 119877

SISTEMA E MÉTODO PARA REPARAÇÃO OU RECONFIGURAÇÃO AUTOMÁTICA DE SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2006696991
Data de Apresentação	04-12-2024
Data do Pedido	04-12-2024
Fase Actual	PEDIDO-AGUARDA OPOSIÇÃO
Data de Início da Fase	05-06-2026
Data de Fim Previsto	05-08-2026
Situação de Taxas	PAGAMENTO INICIAL
Data de Início da Sit.	05-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	04-12-2026
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	05/06/2026
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	04-12-2024
Data Limite de Vigência	04-12-2044
Titulares	ALTICE LABS, S.A.
Mandatário	JOSÉ LUÍS FAZENDA ARNAUT DUARTE
Classificação Internacional	G06F 11/07 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO PROPÕE UM SISTEMA E MÉTODO PARA DETECÇÃO DE FALHAS E REPARAÇÃO OU RECONFIGURAÇÃO AUTOMÁTICA DE SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO (601) PARA LIDAR PREVENTIVAMENTE COM INTERRUPÇÕES DE SERVIÇO. O SISTEMA (601) EMPREGA FLUXOS DE TRABALHO AUTOMATIZADOS DESENCADEADOS POR EVENTOS (201, 202) DE REDE PARA DETETAR E RESOLVER ANOMALIAS, TAIS COMO PERDA DE SINAL OU ESTADOS NÃO REGISTRADOS, SEM EXIGIR INTERVENÇÃO DO CLIENTE. MONITORIZA CONTINUAMENTE EVENTOS DE REDE GERADOS POR EQUIPAMENTOS CONTROLADOS PELO FORNECEDOR (901) E LOCAIS (902). AO IDENTIFICAR UM PROBLEMA, A INVENÇÃO INICIA FLUXOS DE TRABALHO PARA VALIDAR A CAUSA RAIZ E EXECUTAR AÇÕES CORRETIVAS (206, 207), TAIS COMO RECONFIGURAR OS SERVIÇOS DO CLIENTE OU RESTAURAR A CONECTIVIDADE. OS RECURSOS DE ACESSO REMOTO DO SISTEMA PERMITEM MODIFICAR DIRETAMENTE EQUIPAMENTOS (101, 102, 103) DE REDE E DISPOSITIVOS (401) DE CLIENTE. AO LIDAR PROATIVAMENTE COM PROBLEMAS DE SERVIÇO, A INVENÇÃO REDUZ A DEPENDÊNCIA DO SUPORTE DE APOIO AO CLIENTE, DIMINUI OS CUSTOS OPERACIONAIS E AUMENTA A SATISFAÇÃO DO CLIENTE, GARANTINDO A PRESTAÇÃO ININTERRUPTA DE SERVIÇOS. A ARQUITETURA INTEGRA UM COLETOR (301) DE EVENTOS, UM PROCESSADOR (302) DE EVENTOS E UM MÓDULO (303) DE ATIVAÇÃO, QUE TRABALHAM EM CONJUNTO PARA AVALIAR EVENTOS DE REDE E INTERAGIR COM EQUIPAMENTOS E PLATAFORMAS DE REDE. ISSO GARANTE UMA RESOLUÇÃO FIÁVEL E EFICIENTE DE PROBLEMAS DE SERVIÇO EM DIVERSOS SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G06F 11/07 (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	04/12/2024	---	06/12/2024	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	06/12/2024	04/06/2025	04/06/2025	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	04/06/2025	04/12/2025	03/12/2025	---	---
01006000 - conversão em análise	03/12/2025	---	20/01/2026	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	20/01/2026	21/01/2026	21/01/2026	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	21/01/2026	05/02/2026	21/01/2026	---	2731693
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	21/01/2026	22/01/2026	22/01/2026	---	2731693
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/01/2026	---	30/01/2026	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	30/01/2026	05/06/2026	05/06/2026	05/06/2026	---
01140000 - pedido-oposição possível	05/06/2026	05/08/2026	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	04/12/2024	---	30/01/2026	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	30/01/2026	05/06/2026	05/06/2026	---
01T10000 - pagamento inicial	05/06/2026	04/12/2026	---	

 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	04/12/2024	
3241743	José António Patrocínio Monteiro Do Vale			inventor	04/12/2024	
3241742	João Luis Gama Proença Veríssimo Dos Santos			inventor	04/12/2024	
3241741	Pedro Almeida Bolais Mónica			inventor	04/12/2024	
61	José Luís Fazenda Arnaut Duarte	Rua Castilho, 50	1250-071 Lisboa - Portugal	mandatário	04/12/2024	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2006696991	04/12/2024 às 16:27:57	0198 - pedido provisório de patente	Altice Labs, S.A.	inclusão de pedido provisório	06/12/2024	deferido
2007525927	03/12/2025 às 10:12:02	0121 - conversão ped. provisório	Altice Labs Sa	enviar para análise de conversão	03/12/2025	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
05/06/2026	02 - publicação de pedidos	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.

