

PATENTE NACIONAL Nº 116960

SISTEMA E MÉTODO PARA SUPORTE A LIGAÇÕES HTTP PERMANENTES

Síntese do Processo

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Nº do Pedido | 2001636435 |
| Data de Apresentação | 18-12-2020 |
| Data do Pedido | 18-12-2020 |
| Fase Actual | PATENTE CONCEDIDA |
| Data de Início da Fase | 12-11-2021 |
| Data de Fim Previsto | 18-12-2040 |
| Situação de Taxas | PAGAMENTO DE RENOVACÃO |
| Data de Início da Sit. | 19-06-2026 |
| Data de Fim Previsto da Sit. | 18-12-2026 |
| Taxas Pagas | 6 |
| Taxas Devidas | 0 |
| BPI 1ª Publicação | 30/06/2021 |
| Data do Despacho | 09-11-2021 |
| BPI do Despacho | 12/11/2021 |
| Data de Início de Vigência | 18-12-2020 |
| Data Limite de Vigência | 18-12-2040 |
| Titulares | ALTICE LABS, S.A. |
| Mandatário | JOSÉ LUÍS FAZENDA ARNAUT DUARTE |
| Classificação Internacional | H04L 12/00 (2006.01) |
| Processo em Tribunal | NÃO |
| Tribunal | --- |
| Data de Envio | --- |

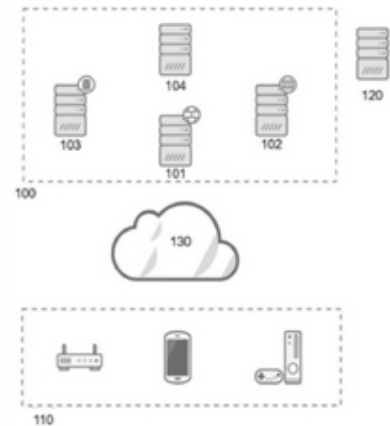
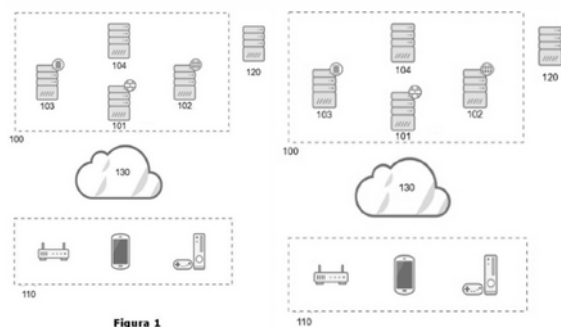


Figura 1

Figuras



Texto do Resumo

UM SISTEMA (100) E MÉTODO SÃO FORNECIDOS PARA SUPORTAR UM CENÁRIO ONDE UM GRUPO DE SERVIDORES HTTP TEM QUE ACEITAR EMANER LIGAÇÕES HTTP PERMANENTEMENTE ABERTAS COM UM GRANDE NÚMERO DE DISPOSITIVOS CLIENTES (110). O SISTEMA PROPOSTO (100) DEPENDE DE HTTP/2 E EVENTOS ENVIADOS PELO SERVIDOR -SSE - PARA MANTER AS LIGAÇÕES ABERTAS E PERMITIR A TROCA DE MENSAGENS BIDIRECIONAIS ENTRE O CLIENTE (110) E O SERVIDOR. É COMPOSTO PELAS SEGUINTE ENTIDADES COMPUTACIONAIS: PELO MENOS UMA ENTIDADE QUE REDIRECIONA A LIGAÇÃO (101), PELO MENOS DUAS ENTIDADES MANIPULADORAS DE LIGAÇÃO (102), UMA ENTIDADE DE REGISTO DE LOCALIZAÇÃO (103) E UMA ENTIDADE DE SERVIDOR DE EXECUÇÃO (104) CONFIGURADA PARA SUPORTAR UMA IMPLEMENTAÇÃO DE API ADAPTADA PARA FORNECER UMA INTERFACE PARA SISTEMAS EXTERNOS (120). A LIGAÇÃO ENTRE O SISTEMA (100) E O DISPOSITIVO CLIENTE É REALIZADA POR MEIO DE UMA LIGAÇÃO DE INTERNET (130).



Classificação Internacional

| Classe | Nível | Categoria | Valor |
|----------------------|----------|-----------|-----------|
| H04L 12/00 (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 | 18/12/2020 | --- | 21/12/2020 | --- | --- |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n. | 21/12/2020 | 04/01/2021 | 04/01/2021 | --- | --- |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n. | 04/01/2021 | --- | 12/01/2021 | --- | --- |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando | 12/01/2021 | 14/01/2021 | 14/01/2021 | --- | --- |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 14/01/2021 | --- | 16/02/2021 | --- | --- |
| 01122000 - pedido-forma irreg.(notificado) | 16/02/2021 | --- | 16/04/2021 | --- | --- |
| 01125101 - ofício - prioridade(s) | 16/02/2021 | 16/04/2021 | 16/04/2021 | --- | 3010661 |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 16/04/2021 | --- | 04/05/2021 | --- | --- |
| 01120000 - pedido-pub.regular | 04/05/2021 | 30/06/2021 | 30/06/2021 | 30/06/2021 | --- |
| 01140000 - pedido-oposição possível | 30/06/2021 | 30/08/2021 | 30/08/2021 | --- | --- |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 30/08/2021 | --- | 09/11/2021 | --- | --- |
| 01200000 - conc. total-pub.de despacho | 09/11/2021 | 12/11/2021 | 12/11/2021 | 12/11/2021 | --- |
| 01305000 - patente concedida | 12/11/2021 | 18/12/2040 | --- | --- | --- |

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

| Situação | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|--|----------------|----------------------|----------------------|---------|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 18/12/2020 | --- | 04/05/2021 | --- |
| 01T01000 - taxas incluídas no pedido | 04/05/2021 | 20/06/2022 | 20/06/2022 | --- |
| 01T10000 - pagamento inicial | 20/06/2022 | 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 | 19/06/2024 | 19/06/2024 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 19/06/2024 | 18/12/2024 | 15/11/2024 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 15/11/2024 | 18/06/2025 | 18/06/2025 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 18/06/2025 | 18/12/2025 | 10/11/2025 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 10/11/2025 | 19/06/2026 | 19/06/2026 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 19/06/2026 | 18/12/2026 | --- | --- |

Registo de Taxas Pagas

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|------------|-------------------|-----------------|
| 3 | 05-12-2022 | 2004275497 |
| 4 | 08-11-2023 | 2005555907 |
| 5 | 15-11-2024 | 2006648806 |
| 6 | 10-11-2025 | 2007474077 |

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 | 18/12/2020 | |
| 3004750 | Bernardo José Dos Santos Cardoso | | | inventor | 18/12/2020 | 06/04/2021 |
| 3014395 | Gonçalo Nuno Chendo Gaspar | | | inventor | 06/04/2021 | |
| 3014398 | Hélder Lino Santana | | | inventor | 06/04/2021 | |
| 3014397 | Carlos Manuel Da Silva Rodrigues | | | inventor | 06/04/2021 | |
| 61 | José Luís Fazenda Arnaut Duarte | Rua Castilho, 50 | 1250-071 Lisboa - Portugal | mandatário | 18/12/2020 | |



Documentos Relacionados

| Número | Data de Entrada | Acto Requerido | Requerente | Acto Executado | Data de Execução | Despacho |
|------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------------------|------------------|----------|
| 2001636435 | 18/12/2020 às 18:15:44 | 0199 - pedido de patente nacional | Altice Labs, S.A. | inclusão de pedido pendente | 21/12/2020 | deferido |
| 1000001751 | 18/01/2021 às 10:00:31 | 0130 - requerim. diversos | Altice Labs, S.A. | juntar doc. deferidos diversos | 18/01/2021 | deferido |
| 1000013362 | 06/04/2021 às 11:16:40 | 0165 - pedido de retificação | Altice Labs, S.A. | corr. entid. interven. (requer.) | 06/04/2021 | deferido |
| 1000013831 | 09/04/2021 às 11:18:04 | 0130 - requerim. diversos | Altice Labs, S.A. | juntar doc. deferidos diversos | 12/04/2021 | deferido |
| 2004275497 | 05/12/2022 às 12:48:50 | 0187 - renovação | Altice Labs, S.A. | pagam. de taxas periódicas | 05/12/2022 | deferido |
| 2005555907 | 08/11/2023 às 16:20:58 | 0187 - renovação | Altice Labs, S.A. | pagam. de taxas periódicas | 08/11/2023 | deferido |
| 2006648806 | 15/11/2024 às 14:08:02 | 0187 - renovação | Altice Labs, S.A. | pagam. de taxas periódicas | 15/11/2024 | deferido |
| 2007474077 | 10/11/2025 às 16:17:40 | 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 |
|------------|-----------------------------|---------------------|-----------------|-------|
| 30/06/2021 | 02 - publicação de pedidos | publicado | - - | |
| 12/11/2021 | 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.

