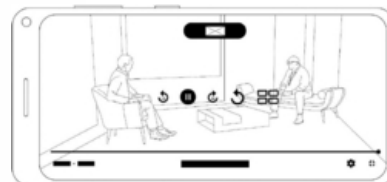


## PATENTE NACIONAL Nº 118394

### SISTEMA DIGITAL QUE USA INFORMAÇÃO DE PROXIMIDADE PARA COMPOSIÇÃO DINÂMICA DE VÍDEO EM FORMATO DE MOSAICO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	2004306657
Data de Apresentação	13-12-2022
Data do Pedido	13-12-2022
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	14-08-2024
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	15-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	14-12-2026
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	14/06/2024
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	13-12-2022
Data Limite de Vigência	13-12-2042
Titulares	ALTICE LABS, S.A.
Mandatário	JOSÉ LUÍS FAZENDA ARNAUT DUARTE
Classificação Internacional	H04N 21/00 (2011.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM SISTEMA DIGITAL QUE EMPREGA MÉTODO DE COMPOSIÇÃO DINÂMICA DE VÍDEO EM FORMATO DE MOSAICO, EMPREGANDO PARA TAL, INFORMAÇÃO DE PROXIMIDADE ENTRE DISPOSITIVOS DIGITAIS COM CAPACIDADE DE REPRODUÇÃO DE VÍDEO. O SISTEMA DIGITAL RECORRE A SENSORES E/OU PROTOCOLOS DE COMUNICAÇÃO DE PROXIMIDADE, DE QUE É EXEMPLO O NFC, PARA A DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE OUTROS DISPOSITIVOS NAS IMEDIAÇÕES E PERMITIR, ATRAVÉS DE UMA INTERAÇÃO HOMEM-MÁQUINA, QUE O UTILIZADOR POSSA SELECIONAR QUAISOS DISPOSITIVOS A CONSIDERAR PARA A CRIAÇÃO DE UM ECRÃ VIRTUAL EXPANDIDO EM FORMATO DE MOSAICO, ONDE É EXIBIDA UMA COMPOSIÇÃO ADAPTADA DO VÍDEO ORIGINAL. O ECRÃ VIRTUAL CRIADO É RESULTANTE DA AGREGAÇÃO DE UMA PLURALIDADE DE ECRÃS DOS DISPOSITIVOS DIGITAIS INDIVIDUAIS SELECIONADOS E TRADUZ-SE NUMA VANTAGEM REAL PARA O UTILIZADOR, UMA VEZ QUE POSSIBILITA A REPRODUÇÃO DE VÍDEO EM ECRÃS DE MAIOR DIMENSÃO E A UMA MELHOR EXPERIÊNCIA E CONFORTO DE UTILIZAÇÃO.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H04N 21/00 (2011.01)	avanzado	primeira	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	13/12/2022	---	15/12/2022	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	15/12/2022	13/06/2023	14/06/2023	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	13/06/2023	13/12/2023	13/12/2023	---	---
01006000 - conversão em análise	13/12/2023	---	28/12/2023	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	28/12/2023	12/01/2024	12/01/2024	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	12/01/2024	---	19/01/2024	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	19/01/2024	23/01/2024	26/01/2024	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/01/2024	---	20/02/2024	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	20/02/2024	14/06/2024	14/06/2024	14/06/2024	---
01140000 - pedido-oposição possível	14/06/2024	14/08/2024	14/08/2024	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/08/2024	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	13/12/2022	---	20/02/2024	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	20/02/2024	13/06/2024	13/06/2024	---
01T10000 - pagamento inicial	13/06/2024	13/12/2024	13/12/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/12/2024	16/06/2025	16/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/06/2025	15/12/2025	21/11/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/11/2025	15/06/2026	15/06/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/06/2026	14/12/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	04-12-2024	2006696086
4	21-11-2025	2007499965

## 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	13/12/2022	
3146021	Roger Salgado Além			inventor	13/12/2022	
3146020	António Manuel Cardoso Pereira			inventor	13/12/2022	
3146018	Herlander Jorge Madaleno Dos Santos			inventor	13/12/2022	
61	José Luís Fazenda Arnaut Duarte	Rua Castilho, 50	1250-071 Lisboa - Portugal	mandatário	13/12/2022	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2004306657	13/12/2022 às 15:56:27	0198 - pedido provisório de patente	Altice Labs, S.A.	inclusão de pedido provisório	15/12/2022	deferido
2005666729	13/12/2023 às 12:01:08	0121 - conversão ped. provisório	Altice Labs, S.A.	enviar para análise de conversão	13/12/2023	deferido
2006696086	04/12/2024 às 11:09:57	0187 - renovação	Altice Labs, S.A.	pagam. de taxas periódicas	04/12/2024	deferido
2007499965	21/11/2025 às 14:49:10	0187 - renovação	Altice Labs, S.A.	pagam. de taxas periódicas	21/11/2025	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
14/06/2024	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.

