

## PATENTE NACIONAL Nº 116104

### MÉTODOS PARA MUDAR DE CANAL NUMA INTERFACE DE UTILIZADOR DE TV

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000006720
Data de Apresentação	06-02-2020
Data do Pedido	06-02-2020
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	31-03-2022
Data de Fim Previsto	06-02-2040
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	07-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	06-08-2026
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	06/08/2021
Data do Despacho	25-03-2022
BPI do Despacho	31/03/2022
Data de Início de Vigência	06-02-2020
Data Limite de Vigência	06-02-2040
Titulares	ALTICE LABS, S.A. MEO - SERVIÇOS DE COMUNICAÇÕES E MULTIMÉDIA, S.A.
Mandatário	JOSÉ LUÍS FAZENDA ARNAUT DUARTE
Classificação Internacional	G06F 3/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO ABORDA A INTERAÇÃO E REPRESENTAÇÃO VISUAL DA AÇÃO DE MUDAR DE CANAL NUMA INTERFACE GRÁFICA DE UTILIZADOR DE TV. AS SOLUÇÕES ATUAIS COM DISPOSITIVOS DO TIPO PAINEL TÁCTIL BASEIAM-SE NUM GESTO CONCLUSIVO ASSERTIVO (DESLIZAMENTO DE PONTA A PONTA SEM PERMITIR MAIS GESTOS DIAGONAIS). ALÉM DISSO, TODAS AS SOLUÇÕES ATUAIS REMOVEM O CONTEXTO VISUAL DO CANAL ATUAL, AUMENTANDO A CARGA COGNITIVA SEMPRE QUE UM CANAL É SINTONIZADO, E UTILIZAM UMA ELEVADA CARGA DE REPRESENTAÇÃO VISUAL DAS INFORMAÇÕES APRESENTADAS NO CANAL. A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UMA FORMA DE CAPTAR UMA CAPTURA DE ECRÃ DO FLUXO DE VÍDEO ATUAL, APRESENTAR INFORMAÇÕES DE UMA FORMA IDEAL E UM CONJUNTO DE ANIMAÇÕES QUE REFORÇAM A ATUAL DIREÇÃO DE MUDANÇA DE CANAIS. AO MESMO TEMPO, MINIMIZA O ESFORÇO DE INTERAÇÃO AO DEFINIR UMA DISTÂNCIA LIMAR MÍNIMA E UM ÂNGULO DIAGONAL QUE PERMITE A IDENTIFICAÇÃO DO GESTO PRETENDIDO, AO MESMO TEMPO QUE MINIMIZA GESTOS ACIDENTAIS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G06F 3/00 (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	06/02/2020	---	12/02/2020	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	12/02/2020	06/08/2020	06/08/2020	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	06/08/2020	08/02/2021	08/02/2021	---	---
01006000 - conversão em análise	08/02/2021	---	17/02/2021	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	17/02/2021	04/03/2021	04/03/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/03/2021	---	11/03/2021	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	11/03/2021	15/03/2021	15/03/2021	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/03/2021	---	25/03/2021	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	25/03/2021	---	25/05/2021	---	---
01125113 - ofício - desenhos	25/03/2021	25/05/2021	25/05/2021	---	2593281
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/05/2021	---	30/06/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	30/06/2021	06/08/2021	06/08/2021	06/08/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	06/08/2021	06/10/2021	06/10/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/10/2021	---	07/12/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/12/2021	---	07/02/2022	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	07/12/2021	07/02/2022	07/02/2022	---	2593281
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/02/2022	---	25/03/2022	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	25/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	31/03/2022	---
01305000 - patente concedida	31/03/2022	06/02/2040	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	06/02/2020	---	30/06/2021	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	30/06/2021	06/08/2021	06/08/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	06/08/2021	07/02/2022	07/02/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/02/2022	08/08/2022	08/08/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/08/2022	06/02/2023	12/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/01/2023	07/08/2023	07/08/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/08/2023	06/02/2024	12/01/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/01/2024	06/08/2024	06/08/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/08/2024	06/02/2025	17/01/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/01/2025	06/08/2025	06/08/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/08/2025	06/02/2026	07/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/01/2026	06/08/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	02-02-2022	2002912806
4	12-01-2023	2004412355
5	12-01-2024	2005752524
6	17-01-2025	2006794066
7	07-01-2026	2007603747

## 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	06/02/2020	21/02/2020
2593281	Meo - Serviços De Comunicações E Multimédia, S.A.	Av. Fontes Pereira De Melo, 40	1069-300 Lisboa - Portugal	requerente / titular	21/02/2020	15/03/2021
3010661	Altice Labs, S.A.	Rua Engenheiro José Ferreira Pinto Basto	3810-106 Aveiro - Portugal	requerente / titular	15/03/2021	
2593281	Meo - Serviços De Comunicações E Multimédia, S.A.	Av. Fontes Pereira De Melo, 40	1069-300 Lisboa - Portugal	requerente / titular	15/03/2021	
3010665	Herlander Jorge Santos			inventor	06/02/2020	
3010666	Hugo Ricardo Dias			inventor	06/02/2020	
3010667	Tiago Manuel Carvalho Henriques			inventor	06/02/2020	
3010658	Emanuel Mendonça Fernandes			inventor	06/02/2020	
61	José Luís Fazenda Arnaut Duarte	Rua Castilho, 50	1250-071 Lisboa - Portugal	mandatário	06/02/2020	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000006720	06/02/2020 às 18:32:45	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	12/02/2020	deferido	
1000009462	21/02/2020 às 11:57:47	0165 - pedido de retificação	Altice Labs, S.A.	corr. entid. interven. (requer.)	21/02/2020	deferido
1000056364	25/11/2020 às 10:14:59	0182 - transmissão	transmissão de ped./título	15/03/2021	deferido	
1000004800	08/02/2021 às 09:45:09	0121 - conversão ped. provisório	Altice Labs, S.A.	enviar para análise de conversão	08/02/2021	deferido
1000005315	10/02/2021 às 18:20:38	0165 - pedido de retificação	Meo - Serviços De Comunicações E Multimédia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	10/02/2021	deferido
1000018529	13/05/2021 às 12:55:01	0131 - resp. a notificação	Meo - Serviços De Comunicações E Multimédia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	18/05/2021	deferido
6275914	07/12/2021 às 16:48:34			01IP0130 - Relatório Exame PAT	07/12/2021	
1000000493	27/01/2022 às 18:08:31	0163 - subst.elem.pedido	Meo - Serviços De Comunicações E Multimédia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	28/01/2022	deferido
2002912806	02/02/2022 às 16:44:28	0187 - renovação	Meo - Serviços De Comunicações E Multimédia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	02/02/2022	deferido
6344124	23/03/2022 às 17:18:06			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/03/2022	
6344123	23/03/2022 às 17:19:45			01IP0133 - Despacho PAT	23/03/2022	
2004412355	12/01/2023 às 16:25:03	0187 - renovação	Meo - Serviços De Comunicações E Multimédia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	13/01/2023	deferido
2005752524	12/01/2024 às 16:10:00	0187 - renovação	Meo - Serviços De Comunicações E Multimédia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	15/01/2024	deferido
2006794066	17/01/2025 às 10:28:54	0187 - renovação	Meo - Serviços De Comunicações E Multimédia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	17/01/2025	deferido
2007603747	07/01/2026 às 12:19:27	0187 - renovação	Meo - Serviços De Comunicações E Multimédia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	07/01/2026	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
24/03/2021	18 - averb. de transmissão	publicado	1000056364	transmissão parcial.
06/08/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
31/03/2022	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.

