

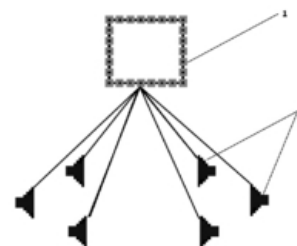
## PATENTE NACIONAL Nº 109485

### MÉTODO E APARELHO DE CRIAÇÃO DE UM CENÁRIO TRIDIMENSIONAL

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000041369
Data de Apresentação	23-06-2016
Data do Pedido	23-06-2016
-----	
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	05-09-2022
Data de Fim Previsto	---
-----	
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	03-06-2022
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0
-----	
BPI 1ª Publicação	26/12/2017
Data do Despacho	31-05-2022
BPI do Despacho	03/06/2022
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
-----	
Titulares	INSTITUTO DE TELECOMUNICAÇÕES INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA
-----	
Mandatário	---
-----	
Classificação Internacional	G09B 21/00 (2006.01)
-----	
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---
-----	

FIGURA PARA PUBLICAÇÃO



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO ENQUADRA-SE NA ÁREA DOS EQUIPAMENTOS ELECTRÓNICOS DE REALIDADE VIRTUAL. É OBJECTO DA PRESENTE INVENÇÃO UM MÉTODO DE CRIAÇÃO DE UM CENÁRIO TRIDIMENSIONAL QUE COMPREENDE: A) CORRESPONDER UMA DISTÂNCIA A MEIOS DE EMISSÃO DE SOM (3)  $\zeta$  DENOMINADA DISTÂNCIA A UMA FONTE SONORA VIRTUAL  $\zeta$  A UM SOM COM PELO MENOS UMA FREQUÊNCIA, EXISTINDO UMA CORRESPONDÊNCIA ÚNICA ENTRE UMA DISTÂNCIA A UMA FONTE SONORA VIRTUAL E UM SOM; E B) EMITIR O REFERIDO SOM POR VIA DE MEIOS DE EMISSÃO DE SOM (3). O MÉTODO PROPORCIONA ASSIM, PELA RELAÇÃO ENTRE DISTÂNCIA E FREQUÊNCIA, QUE UM UTILIZADOR DETERMINE  $\zeta$  SEM RECURSO À VISÃO  $\zeta$  QUE UM PONTO ESPACIALEXISTE EM RELAÇÃO A SI, BEM COMO UMA MEDIDA DA DISTÂNCIA A QUE SE ENCONTRA. NUM MODO DE REALIZAÇÃO, É POSSÍVEL DISTRIBUIR N FONTES SONORAS VIRTUAIS, CADA QUAL COM A SUA FREQUÊNCIA OU FREQUÊNCIAS ASSOCIADAS, POR N PLANOS FRONTAIS (1) A UM UTILIZADOR. A PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE IGUALMENTE UM APARELHO CORRESPONDENTE.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G09B 21/00 (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	23/06/2016	---	07/07/2016	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	07/07/2016	23/12/2016	23/12/2016	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	23/12/2016	23/06/2017	21/06/2017	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	21/06/2017	03/07/2017	03/07/2017	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	03/07/2017	---	10/07/2017	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	10/07/2017	12/07/2017	12/07/2017	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/07/2017	---	04/08/2017	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	04/08/2017	---	04/10/2017	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	04/08/2017	04/10/2017	04/10/2017	---	2246586
01110000 - pedido-aguarda exame formal	04/10/2017	---	02/11/2017	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	02/11/2017	26/12/2017	27/12/2017	26/12/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	26/12/2017	26/02/2018	26/02/2018	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/02/2018	---	20/04/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/04/2018	---	22/10/2018	---	---
01171017 - notific.- estudo suspenso (req.)	20/04/2018	22/10/2018	22/10/2018	---	2246586
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/10/2018	---	22/10/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/10/2018	---	22/04/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	22/10/2018	22/04/2019	22/04/2019	---	2246586
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/04/2019	---	29/04/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/04/2019	---	29/10/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	29/04/2019	29/10/2019	29/10/2019	---	2246586
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/10/2019	---	18/02/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/02/2021	---	19/04/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	18/02/2021	19/04/2021	19/04/2021	---	2246586
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/04/2021	---	05/01/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/01/2022	---	01/02/2022	---	---
01171079 - notific.- acresciento matéria	05/01/2022	07/02/2022	01/02/2022	---	2246586
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/02/2022	---	28/02/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/02/2022	---	28/04/2022	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	28/02/2022	28/04/2022	28/04/2022	---	2246586
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/04/2022	---	31/05/2022	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	31/05/2022	03/06/2022	03/06/2022	03/06/2022	---
01402000 - recusado-despacho publicado	03/06/2022	05/09/2022	05/09/2022	---	---
01900000 - patente recusada	05/09/2022	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	23/06/2016	---	02/11/2017	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	02/11/2017	27/12/2017	27/12/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	27/12/2017	25/06/2018	25/06/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/06/2018	24/12/2018	24/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/12/2018	24/06/2019	14/02/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/02/2019	26/12/2019	26/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/12/2019	23/06/2020	13/02/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/02/2020	24/12/2020	24/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/12/2020	23/06/2021	14/06/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/06/2021	24/12/2021	24/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/12/2021	23/06/2022	30/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/12/2021	26/12/2022	03/06/2022	---
01T000000 - pagamento não-aplicável	03/06/2022	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	24-01-2018	1000005946
4	14-02-2019	1000009277
5	13-02-2020	1000007720
6	14-06-2021	1000022966
7	30-12-2021	2002819684

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2727864	Instituto De Telecomunicações	Universidade De Aveiro, Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	23/06/2016	
2246586	Instituto Politécnico De Leiria	Rua General Norton De Matos, Apartado 4133	2411-901 Leiria - Portugal	requerente / titular	23/06/2016	
2686394	Nuno Miguel Lourenço Almeida			inventor	23/06/2016	
2465846	João Da Silva Pereira			inventor	23/06/2016	
600080	Rui Do Nascimento Gomes	Rua Vítor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	23/06/2016	25/07/2017
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Vítor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	25/07/2017	29/03/2021



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000041369	23/06/2016 às 17:32:01	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	07/07/2016	deferido	
1000041933	27/06/2016 às 14:47:08	0165 - pedido de retificação	Instituto Politécnico De Leiria	corr. entid. interven. (requer.)	07/07/2016	deferido
1000041944	27/06/2016 às 14:57:50	0110 - complemento de taxas	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	07/07/2016	deferido
1000018610	17/03/2017 às 10:19:00	0165 - pedido de retificação	Instituto Politécnico De Leiria	corr. entid. interven. (requer.)	17/03/2017	deferido
1000041583	21/06/2017 às 14:59:34	0121 - conversão ped. provisório	Instituto Politécnico De Leiria	conversão de ped. provisório	21/06/2017	deferido
1000050017	25/07/2017 às 11:43:56	0171 - certificado	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	25/07/2017	deferido
1000061540	20/09/2017 às 10:11:22	0131 - resp. a notificação	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	28/09/2017	deferido
1000005946	24/01/2018 às 14:36:14	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	24/01/2018	deferido
1000009277	14/02/2019 às 16:56:57	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	14/02/2019	deferido
1000007720	13/02/2020 às 10:39:05	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	13/02/2020	deferido
6070659	18/02/2021 às 15:19:52			01IP0130 - Relatório Exame PAT	18/02/2021	
1000012304	29/03/2021 às 10:04:02	0129 - alteração de mandatário	Instituto Politécnico De Leiria	corr. entid. interven. (requer.)	29/03/2021	deferido
1000014149	13/04/2021 às 12:51:41	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	20/04/2021	deferido
1000022966	14/06/2021 às 16:43:00	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	14/06/2021	deferido
2002819684	30/12/2021 às 16:26:57	0187 - renovação	Instituto De Telecomunicações	pagam. de taxas periódicas	30/12/2021	deferido
1000000428	25/01/2022 às 09:33:56	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Politécnico De Leiria	deferir resposta a notificação	01/02/2022	deferido
6326383	28/02/2022 às 15:02:28			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/02/2022	
6385724	31/05/2022 às 15:11:59			01IP0133 - Despacho PAT	31/05/2022	
6385725	31/05/2022 às 15:17:56			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	31/05/2022	

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
26/12/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
03/06/2022	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do art. 75.º com referência ao art. 70.º n.º 9 do e do art. 72.º n.º3 cpi.



## 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.

