

PATENTE NACIONAL Nº 115799

SISTEMA DE REALIDADE VIRTUAL IMERSIVA MULTISSENSORIAL SENSÍVEL AO CONTEXTO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2000951922
Data de Apresentação	26-09-2019
Data do Pedido	26-09-2019
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	06-01-2022
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	06-10-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	26/03/2021
Data do Despacho	30-09-2021
BPI do Despacho	06/10/2021
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	G06F 3/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

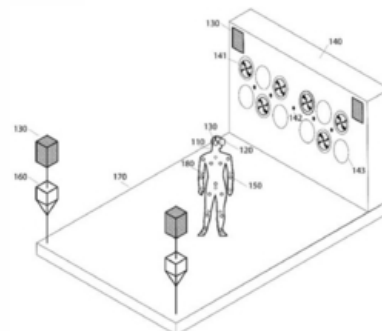


Figura 1

Texto do Resumo

O PRESENTE PEDIDO DESCREVE UM MÉTODO E SISTEMA DE REALIDADE VIRTUAL (RV) IMERSIVA MULTISSENSORIAL SENSÍVEL AO CONTEXTO. O SISTEMA PERMITE QUE UM UTILIZADOR NUM AMBIENTE DE REALIDADE VIRTUAL RECEBA ESTÍMULOS MULTISSENSORIAIS (ESTÍMULOS AUDIOVISUAIS, HÁPTICOS E OLFATIVOS), TAIS COMO AROMAS, VENTO E TEMPERATURA. O UTILIZADOR PODE MOVER-SE NUMA ÁREA PREDEFINIDA, ONDE OS DIFERENTES ESTÍMULOS SERÃO FORNECIDOS COM BASE NA SUA LOCALIZAÇÃO E DE UMA MANEIRA COERENTE DE ACORDO COM O CENÁRIO DA APLICAÇÃO DE RV QUE ESTIVER A SER REATRATADO. O SISTEMA É COMPOSTO POR UMA UNIDADE COMPUTACIONAL, UMA ESTRUTURA DE SUPORTE SENSORIAL, ONDE É ACOPLADO UM CONJUNTO DE FORNECEDORES DE ESTÍMULOS, CONTROLADOS POR CONTROLADORES, E UM CONJUNTO DE SENSORES COLOCADOS NO UTILIZADOR COM O OBJETIVO DE MEDIR COMO OS DIFERENTES ESTÍMULOS CHEGAM AO UTILIZADOR. OS SENSORES COMUNICAM COM A UNIDADE COMPUTACIONAL, QUE DECIDE O ESFORÇO QUE UM FORNECEDOR DE ESTÍMULOS TEM DE FAZER PARA PRODUZIR O ESTÍMULO DESEJADO NO UTILIZADOR .



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	26/09/2019	---	03/10/2019	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	03/10/2019	15/10/2019	15/10/2019	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/10/2019	---	14/11/2019	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	14/11/2019	18/11/2019	18/11/2019	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/11/2019	---	27/12/2019	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	27/12/2019	26/03/2021	26/03/2021	26/03/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	26/03/2021	26/05/2021	26/05/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/05/2021	---	16/07/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/07/2021	---	16/09/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	16/07/2021	16/09/2021	16/09/2021	---	2208825
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/09/2021	---	30/09/2021	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	30/09/2021	06/10/2021	06/10/2021	06/10/2021	---
01402000 - recusado-despacho publicado	06/10/2021	06/01/2022	06/01/2022	---	---
01900000 - patente recusada	06/01/2022	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	26/09/2019	---	27/12/2019	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	27/12/2019	26/03/2021	26/03/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	26/03/2021	27/09/2021	27/09/2021	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	27/09/2021	28/03/2022	06/10/2021	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	06/10/2021	---	---	---

 Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2208825	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	Centro De Inovação E Desenvolvimento - Quinta De Prados	5001-801 Vila Real - Portugal	requerente / titular	26/09/2019	
2988213	José Luís Bandeira Rodrigues Martins			inventor	26/09/2019	
2988208	Miguel Ângelo Correia De Melo			inventor	26/09/2019	
2988209	Maximino Esteves Correia Bessa			inventor	26/09/2019	
2988216	Luís Filipe Leite Barbosa			inventor	26/09/2019	
2988215	Ramiro Manuel Ramos Moreira Gonçalves			inventor	26/09/2019	
2988214	Frederico Augusto Dos Santos Branco			inventor	26/09/2019	
2988212	Hélio Alves Freire			inventor	26/09/2019	
2988211	Hugo Rafael Mendes Coelho			inventor	26/09/2019	
2988210	Mário Sérgio Carvalho Teixeira			inventor	26/09/2019	
600065	Jorge Manuel Vaz Machado	Edifício Oceanus - Escrit. 1.9 - Av. Da Boavista 3265	4100-137 Porto - Portugal	mandatário	26/09/2019	31/08/2021
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	31/08/2021	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2000951922	26/09/2019 às 15:16:53	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	inclusão de pedido pendente	03/10/2019	deferido
1000048524	30/09/2019 às 10:29:59	0171 - certificado	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	03/10/2019	deferido
1000038870	31/07/2020 às 12:49:10	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar documento indeferido	31/07/2020	indeferido
6182112	16/07/2021 às 13:36:37			01IP0130 - Relatório Exame PAT	16/07/2021	
6229990	29/09/2021 às 16:41:17			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	29/09/2021	
6229991	29/09/2021 às 16:42:36			01IP0133 - Despacho PAT	29/09/2021	



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
07/08/2020	21 - avisos de requer.indeferidos	publicado	1000038870	nos termos da alínea d) nº 1 do artº 23º do c.p.i.
26/03/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
06/10/2021	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto no nº 9 do artigo 70º e nos termos da alínea a) do nº 1 do artº 75º do código da propriedade industrial.



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.

