

PATENTE NACIONAL Nº 110556

CONJUNTO PARA A GERAÇÃO DE UM MAPA BI OU TRIDIMENSIONAL DE OBSTÁCULOS NUMA ÁREA ENVOLVENTE ATRAVÉS DE PAREDES, SISTEMA QUE O COMPREENDE E MÉTODO E USOS ASSOCIADOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000009610
Data de Apresentação	07-02-2018
Data do Pedido	07-02-2018

Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	03-06-2022
Data de Fim Previsto	---

Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	03-03-2022
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0

BPI 1ª Publicação	07/08/2019
Data do Despacho	28-02-2022
BPI do Despacho	03/03/2022
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---

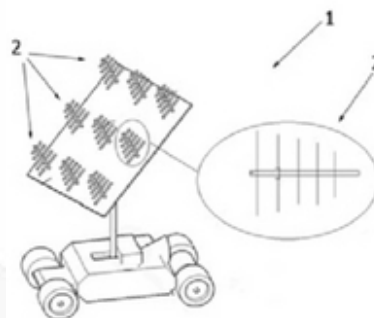
Titulares	INSTITUTO DE TELECOMUNICAÇÕES INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA

Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ

Classificação Internacional	G01S 13/00 (2006.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

FIGURA PARA PUBLICAÇÃO



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO ENQUADRA-SE NA ÁREA DA IDENTIFICAÇÃO DE OBSTÁCULOS - PARTICULARMENTE OBJETOS OU SERES VIVOS - ATRAVÉS DE PAREDES, COM BASE EM SINAIS ELETROMAGNÉTICOS. CONSISTE NUM CONJUNTO (1) PARA TAL FINALIDADE COMPREENDENDO UM DISPOSITIVO RECEPTOR COM UMA PLURALIDADE DE ANTENAS (2), CONFIGURADO PARA, AO RECEBER UM PRIMEIRO SINAL EMITIDO DE UMA PRIMEIRA POSIÇÃO E PELO MENOS UM SINAL SUBSEQUENTE EMITIDO DE OUTRA POSIÇÃO, DETECTAR O NÍVEL DE POTÊNCIA DE TAIS SINAIS RECEBIDOS EM CADA ANTENA, RESULTANDO EM VÁRIOS VALORES DE NÍVEL DE POTÊNCIA CORRESPONDENTES A SINAIS EMITIDOS E POSIÇÕES, ESTANDO O CONJUNTO (1) CONFIGURADO PARA GERAR UM MAPA DE OBSTÁCULOS NUMA ÁREA CIRCUNDANTE AO DISPOSITIVO RECEPTOR COM BASE NOS REFERIDOS NÍVEIS DE POTÊNCIA E POSIÇÕES. ESTE CONJUNTO (1) PROPORCIONA A GERAÇÃO CONFIÁVEL DE UM MAPA DE OBSTÁCULOS, PARTICULARMENTE COM OBSTÁCULOS COMO OBJECTOS OU CORPOS VIVOS. UM SISTEMA COMPREENDENDO ESTE CONJUNTO (1) E MÉTODO E USOS ASSOCIADOS SÃO TAMBÉM PARTE DA PRESENT E INVENÇÃO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01S 13/00 (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	07/02/2018	---	09/02/2018	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	09/02/2018	07/08/2018	07/08/2018	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	07/08/2018	07/02/2019	27/09/2018	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	27/09/2018	01/10/2018	01/10/2018	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/10/2018	---	31/10/2018	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	31/10/2018	05/11/2018	05/11/2018	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	05/11/2018	---	27/11/2018	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	27/11/2018	07/08/2019	07/08/2019	07/08/2019	---
01140000 - pedido-oposição possível	07/08/2019	07/10/2019	07/10/2019	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/10/2019	---	17/12/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/12/2021	---	17/02/2022	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	17/12/2021	17/02/2022	17/02/2022	---	2246586
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/02/2022	---	28/02/2022	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	28/02/2022	03/03/2022	03/03/2022	03/03/2022	---
01402000 - recusado-despacho publicado	03/03/2022	03/06/2022	03/06/2022	---	---
01900000 - patente recusada	03/06/2022	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	07/02/2018	---	27/11/2018	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	27/11/2018	07/08/2019	07/08/2019	---
01T10000 - pagamento inicial	07/08/2019	07/02/2020	07/02/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/02/2020	07/08/2020	07/08/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/08/2020	08/02/2021	12/08/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/08/2020	09/08/2021	09/08/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/08/2021	07/02/2022	19/10/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/10/2021	08/08/2022	03/03/2022	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	03/03/2022	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	11-10-2019	1000051004
4	12-08-2020	1000040934
5	19-10-2021	1000039905

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	07/02/2018	
2246586	Instituto Politécnico De Leiria	Rua General Norton De Matos, Apartado 4133	2411-901 Leiria - Portugal	requerente / titular	07/02/2018	
2781098	Carlos Miguel Da Silva Ferreira			inventor	07/02/2018	
2465846	João Da Silva Pereira			inventor	07/02/2018	
600080	Rui Do Nascimento Gomes	Rua Vítor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	07/02/2018	01/08/2019
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Vítor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	01/08/2019	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000009610	07/02/2018 às 15:05:45	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	09/02/2018	deferido	
1000062257	27/09/2018 às 12:02:41	0121 - conversão ped. provisório	Instituto Politécnico De Leiria	conversão de ped. provisório	27/09/2018	deferido
1000040348	01/08/2019 às 16:39:46	0171 - certificado	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	01/08/2019	deferido
1000051004	11/10/2019 às 14:41:45	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	11/10/2019	deferido
1000040934	12/08/2020 às 10:26:05	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	12/08/2020	deferido
1000039905	19/10/2021 às 16:14:51	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	19/10/2021	deferido
6282277	17/12/2021 às 13:04:26			01IP0130 - Relatório Exame PAT	17/12/2021	
6326191	28/02/2022 às 10:55:02			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	28/02/2022	
6326190	28/02/2022 às 10:58:01			01IP0133 - Despacho PAT	28/02/2022	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
07/08/2019	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
03/03/2022	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.

