

PATENTE NACIONAL Nº 117822

MÉTODO PARA SEGUIMENTO ROBOTIZADO DE PESSOAS E OBJECTOS BASEADO EM VISÃO ARTIFICIAL

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2002986663
Data de Apresentação	28-02-2022
Data do Pedido	28-02-2022
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	24-06-2024
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	22-03-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	28/08/2023
Data do Despacho	19-03-2024
BPI do Despacho	22/03/2024
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	ACTIVE SPACE TECHNOLOGIES SA
Mandatário	---
Classificação Internacional	G05D 1/12 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

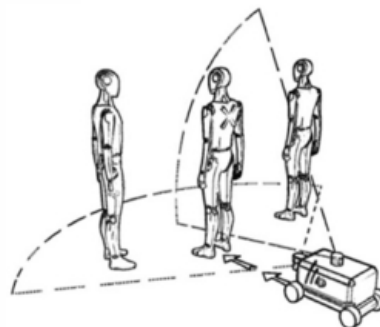


Figura 1

Texto do Resumo

UM VEÍCULO COM GUIAMENTO AUTOMÁTICO, TAMBÉM DESIGNADO POR ROBÔ MÓVEL AUTÔNOMO, É UM SISTEMA QUE PERMITE A MOVIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA NO CHÃO A PARTIR DA UTILIZAÇÃO DE SISTEMAS PRÉ-DEFINIDOS PARA A SUA ACTIVIDADE. OS SISTEMAS MAIS EVOLUÍDOS UTILIZAM SOFTWARE DE MAPEAMENTO E LOCALIZAÇÃO PARA AUXILIAR NA SUA NAVEGAÇÃO DINÂMICA. ALGUNS DESTES VEÍCULOS INCLUEM TAMBÉM A FUNCIONALIDADE DE SEGUIMENTO, RASTREAMENTO OU PERSEGUIÇÃO DE UM ALVO PRÉ-DETERMINADO. O OBJECTIVO DO SISTEMA PROPOSTO É PERMITIR O ACOMPANHAMENTO DINÂMICO DE UM ALVO ESPECÍFICO, SEJA DE OUTRO SISTEMA SIMILAR PARA PERMITIR MOVIMENTAÇÃO COORDENADA, DE UMA PESSOA, OU DE UM QUALQUER OBJECTO DE INTERESSE. A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM MÉTODO PARA FAZER O SEGUIMENTO CONTÍNUO, REDUNDANTE E FIÁVEL DE UM ALVO, COMBINANDO SISTEMAS INTELIGENTES DE VISÃO POR COMPUTADOR COM POSICIONAMENTO ELECTROMAGNÉTICO E SONORO DE FONTES PONTUAIS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G05D 1/12 (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	28/02/2022	---	02/03/2022	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	02/03/2022	15/03/2022	15/03/2022	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/03/2022	---	21/03/2022	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	21/03/2022	23/03/2022	23/03/2022	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/03/2022	---	29/03/2022	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	29/03/2022	---	05/04/2022	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	29/03/2022	30/05/2022	05/04/2022	---	3023385
01110000 - pedido-aguarda exame formal	05/04/2022	---	11/04/2022	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	11/04/2022	28/08/2023	28/08/2023	28/08/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	28/08/2023	30/10/2023	30/10/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/10/2023	---	13/12/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/12/2023	---	13/02/2024	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	13/12/2023	13/02/2024	13/02/2024	---	3023385
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/02/2024	---	19/03/2024	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	19/03/2024	22/03/2024	22/03/2024	22/03/2024	---
01402000 - recusado-despacho publicado	22/03/2024	24/06/2024	24/06/2024	---	---
01900000 - patente recusada	24/06/2024	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/02/2022	---	11/04/2022	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	11/04/2022	31/08/2023	31/08/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	31/08/2023	29/02/2024	29/02/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/02/2024	02/09/2024	22/03/2024	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	22/03/2024	---	---	---

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



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3023385	Active Space Technologies Sa	Parque Industrial Taveiro, Lote 12, Coimbra	3045-508 Taveiro - Portugal	requerente / titular	28/02/2022	
3111140	Ana Catarina Moreira Fernandes			inventor	28/02/2022	
3111138	Rui Pedro Santos Ventura			inventor	28/02/2022	
527147	Fernando António Dos Santos Simões			inventor	28/02/2022	
3111141	Telmo Filipe Cruz Estrela			inventor	28/02/2022	
3111139	Pedro Miguel Sousa Leal			inventor	28/02/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2002986663	28/02/2022 às 13:38:37	0199 - pedido de patente nacional	Active Space Technologies Sa	inclusão de pedido pendente	02/03/2022	deferido
2003082560	01/04/2022 às 15:21:24	0131 - resp. a notificação	Active Space Technologies Sa	deferir resp. a ofício formal	05/04/2022	deferido
6453356	29/09/2022 às 12:34:40			01IP0290 - Relatório de pesquisa	29/09/2022	
6703599	13/12/2023 às 18:02:07			01IP0130 - Relatório Exame PAT	13/12/2023	
6759660	19/03/2024 às 15:21:15			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	19/03/2024	
6759661	19/03/2024 às 15:24:03			01IP0133 - Despacho PAT	19/03/2024	



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
28/08/2023	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
22/03/2024	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.

