PATENTE EUROPEIA Nº 3834172

SISTEMA E MÉTODO DE FUNCIONAMENTO DE VEÍCULOS OPERADOS REMOTAMENTE PARA LOCALIZAÇÃO E MAPEAMENTO SIMULTÂNEOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	187797519
Data de Apresentação	08-08-2018
Data do Pedido	08-08-2018
Fase Actual	PATENTE-ATRIBUÍDO EFEITO NACIONAL
Data de Início da Fase	04-05-2026
Data de Fim Previsto	08-08-2038
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	12-08-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	08-02-2027
Taxas Pagas	9
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	04/05/2026
Data do Despacho	23-04-2026
BPI do Despacho	04/05/2026
Data de Início de Vigência	08-08-2018
Data Limite de Vigência	08-08-2038
Titulares	OCEAN INFINITY (PORTUGAL), S.A.
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	G06T 7/579 (2021.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO FORNECE SISTEMAS E MÉTODOS PARA LOCALIZAÇÃO E MAPEAMENTO SIMULTÂNEOS A PARTIR DE VÍDEO COM APRENDIZAGEM ADVERSÁRIA DE PRIORS (INFORMAÇÕES A PRIORI) DE FORMA EM TEMPO REAL. POR EXEMPLO, SLAM DIRETOS E DENSOS NÃO SUPERVISIONADOS PODEM APRENDER UM PRIOR DE GEOMETRIA A PARTIR DE DADOS. DADA UMA SEQUÊNCIA DE VÍDEO, PODE SER ORIGINADO UM MAPA DE PROFUNDIDADE DE UM FOTOGRAMA DE DESTINO, BEM COMO O FOTOGRAMA DE DESTINO E OS MOVIMENTOS DA CÂMARA ENTRE ESTE E TODOS OS FOTOGRAMAS RESTANTES. ALÉM DO MAIS, AO FUNDIR UMA ESTIMATIVA DE MOVIMENTO DA CÂMARA COM A SAÍDA DE UM SENSOR DE POSIÇÃO, É POSSÍVEL EVITAR A DERIVA DE POSIÇÃO E A NECESSIDADE DE FECHO DE CICLO.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G06T 7/579 (2021.01)	avançado	primeira	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	16/06/2021	---	15/04/2026	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	15/04/2026	17/08/2026	23/04/2026	---	---
21200000 - concedido-pub. da vigência	23/04/2026	04/05/2026	04/05/2026	04/05/2026	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	04/05/2026	08/08/2038	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	16/06/2021	---	23/04/2026	---
21T10000 - pagamento inicial	23/04/2026	09/11/2026	12/08/2026	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	12/08/2026	08/02/2027	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	23-04-2026	
2	23-04-2026	
3	23-04-2026	
4	23-04-2026	
5	23-04-2026	
6	23-04-2026	
7	23-04-2026	
8	23-04-2026	
9	12-08-2026	2008237690

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2581458	Abyssal S.A.	-	Portugal	requerente / titular	08/08/2018	23/04/2026
3293255	Ocean Infinity (Portugal), S.A.	Rua Cândido Dos Reis, 1499	4460-699 Custóias Mts - Portugal	requerente / titular	23/04/2026	
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	23/04/2026	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2007925188	23/04/2026 às 16:12:52	2191 - tradução de fascículo em pte.	Ocean Infinity (Portugal), S.A.	aceitar fascículo (concessão)	23/04/2026	deferido
2008237690	12/08/2026 às 19:06:24	2187 - renovação	Ocean Infinity (Portugal), S.A.	pagam. de taxas periódicas	13/08/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
04/05/2026	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	2007925188	-

Prioridades

Nota: Não existem registos de prioridades.

Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	08-08-2018	---
Alemanha	08-08-2018	---
Bulgária	08-08-2018	---
Bélgica	08-08-2018	---
Bósnia-Herzegovina	08-08-2018	---
Chipre	08-08-2018	---
Croácia	08-08-2018	---
Dinamarca	08-08-2018	---
Eslováquia	08-08-2018	---
Eslovénia	08-08-2018	---
Espanha	08-08-2018	---
Estónia	08-08-2018	---
Finlândia	08-08-2018	---
França	08-08-2018	---
Grécia	08-08-2018	---
Holanda (Países Baixos)	08-08-2018	---
Hungria	08-08-2018	---
Irlanda	08-08-2018	---
Islândia	08-08-2018	---
Itália	08-08-2018	---
Letónia	08-08-2018	---
Liechtenstein	08-08-2018	---
Lituânia	08-08-2018	---
Luxemburgo	08-08-2018	---
Macedónia	08-08-2018	---
Malta	08-08-2018	---
Mónaco	08-08-2018	---
Polónia	08-08-2018	---
Portugal	08-08-2018	---
Reino Unido	08-08-2018	---
República Checa	08-08-2018	---
Roménia	08-08-2018	---
Suécia	08-08-2018	---
Suíça	08-08-2018	---
Turquia	08-08-2018	---
Áustria	08-08-2018	---

Epígrafe em Língua Estrangeira

GB	SYSTEM AND METHOD OF OPERATION FOR REMOTELY OPERATED VEHICLES FOR SIMULTANEOUS LOCALIZATION AND MAPPING