PATENTE NACIONAL Nº 107579

MÉTODO DE LOCALIZAÇÃO FINA TRIDIMENSIONAL EM TEMPO-REAL E SISTEMA QUE O IMPLEMENTA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000029649
Data de Apresentação	10-04-2014
Data do Pedido	10-04-2014
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	18-10-2019
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	18-10-2019
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	12/10/2015
Data do Despacho	26-03-2018
BPI do Despacho	29/03/2018
Data de Início de Vigência	10-04-2014
Data Limite de Vigência	10-04-2034
Titulares	ENEIDA WIRELESS & SENSORS, S.A.
Mandatário	RUI DO NASCIMENTO GOMES
Classificação Internacional	G01C 21/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO ENQUADRA-SE NA ÁREA DOS SISTEMAS DE LOCALIZAÇÃO EM TEMPO-REAL DE PESSOAS E/OU BENS MÓVEIS, COM RECURSO A COMUNICAÇÕES SEM FIOS E SENSORES INERCIAIS. É OBJECTO DA PRESENTE INVENÇÃO UM MÉTODO DE LOCALIZAÇÃO FINA TRIDIMENSIONAL EM TEMPO-REAL QUE, PARA PELO MENOS UM DISPOSITIVO MÓVEL (11), E BASEANDO-SE EM DADOS DE SENSORES INERCIAIS EM SI CONTIDOS, NÃO NECESSITA DE CALIBRAÇÃO POR PARTE DE UM UTILIZADOR, INCLUINDO UM ESQUEMA DE AUTOCALIBRAÇÃO BASEADO NOS REFERIDOS SENSORES INERCIAIS QUE, VERIFICANDO-SE DETERMINADAS CONDIÇÕES DE MEDIÇÃO, CALIBRA O PELO MENOS UM DISPOSITIVO MÓVEL (11). ESTA CALIBRAÇÃO INCLUI A DETERMINAÇÃO O ÂNGULO QUE O SISTEMA DE COORDENADAS DO DISPOSITIVO MÓVEL (11) FAZ EM RELAÇÃO A UM SISTEMA DE COORDENADAS DE REFERÊNCIA.TAL INOVAÇÃO PROPORCIONA UMA CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA AO LONGO DO TEMPO, COM DETERMINAÇÃO DA POSIÇÃO DE PELO MENOS UM DISPOSITIVO MÓVEL (11) COM RECURSO A MEDIDAS INVARIANTES. É TAMBÉM OBJECTO DA PRESENTE INVENÇÃO UM SISTEMA QUE IM PLEMENTA O MÉTODO.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01C 21/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	10/04/2014	---	14/04/2014	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	14/04/2014	10/10/2014	10/10/2014	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	10/10/2014	10/04/2015	10/04/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	10/04/2015	15/04/2015	15/04/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/04/2015	---	22/04/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	22/04/2015	24/04/2015	24/04/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/04/2015	---	26/05/2015	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	26/05/2015	12/10/2015	12/10/2015	12/10/2015	---
01140000 - pedido-oposição possível	12/10/2015	14/12/2015	14/12/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/12/2015	---	30/05/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/05/2017	---	21/07/2017	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	30/05/2017	31/07/2017	21/07/2017	---	2514594
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/07/2017	---	19/01/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/01/2018	---	19/02/2018	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	19/01/2018	19/02/2018	19/02/2018	---	2514594
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/02/2018	---	26/03/2018	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	26/03/2018	29/03/2018	29/03/2018	29/03/2018	---
01305000 - patente concedida	29/03/2018	10/04/2034	18/10/2019	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	18/10/2019	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	10/04/2014	---	26/05/2015	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	26/05/2015	12/10/2015	12/10/2015	---
01T10000 - pagamento inicial	12/10/2015	11/04/2016	11/04/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	11/04/2016	10/10/2016	20/05/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/05/2016	11/10/2016	11/10/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/10/2016	10/04/2017	06/04/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/04/2017	11/10/2017	11/10/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/10/2017	10/04/2018	10/04/2018	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	10/04/2018	10/10/2018	10/10/2018	---
01T30000 - pagamento com revalidação	10/10/2018	10/04/2019	10/04/2019	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	10/10/2018	18/10/2018	18/10/2018	18/10/2018
01T30202 - caducidade fpt publicada	18/10/2018	18/04/2019	18/04/2019	---
01T30000 - pagamento com revalidação	10/04/2019	13/04/2020	18/10/2019	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	18/04/2019	18/10/2019	18/10/2019	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	18/10/2019	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	20-05-2016	1000033790
4	06-04-2017	1000023808

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2514594	Eneida Wireless & Sensors, S.A.	Rua Pedro Nunes, Quinta Da Nora, Edifício Ipn	3030-199 Coimbra - Portugal	requerente / titular	10/04/2014	
2554507	Tran Thanh Dien			inventor	10/04/2014	
2514590	José Eduardo Gomes Oliveira			inventor	10/04/2014	
2554505	Flávio Fernando Domingues Cordeiro			inventor	10/04/2014	
2554506	Nuno Miguel Santos De Sousa			inventor	10/04/2014	
2633665	Duarte Miguel Garcia Raposo			inventor	21/09/2015	
73	Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	10/04/2015	05/04/2018
600080	Rui Do Nascimento Gomes	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	05/04/2018	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000029649	10/04/2014 às 11:55:20	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	14/04/2014	deferido	
1000029954	10/04/2015 às 18:13:49	0121 - conversão ped. provisório	Eneida, Wireless And Sensors, S.A.	conversão de ped. provisório	10/04/2015	deferido
1000035394	28/04/2015 às 17:05:53	0163 - subst.elem.pedido	Eneida, Wireless And Sensors, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	04/05/2015	deferido
3900891	25/06/2015 às 15:28:05			01IP0290 - Relatório de pesquisa	25/06/2015	
1000075753	21/09/2015 às 11:22:54	0165 - pedido de retificação	Eneida, Wireless And Sensors, S.A.	corr. entid. interven. (requer.)	21/09/2015	deferido
1000033790	20/05/2016 às 09:59:31	0187 - renovação	Eneida Wireless & Sensors, S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/05/2016	deferido
1000023808	06/04/2017 às 15:06:26	0187 - renovação	Eneida Wireless & Sensors, S.A.	pagam. de taxas periódicas	06/04/2017	deferido
4280417	30/05/2017 às 01:05:38			01IP0130 - Relatório Exame PAT	30/05/2017	
1000048347	18/07/2017 às 17:04:40	0131 - resp. a notificação	Eneida Wireless & Sensors, S.A.	deferir resposta a notificação	21/07/2017	deferido
4414157	19/01/2018 às 19:56:57			01IP0130 - Relatório Exame PAT	19/01/2018	
1000012249	19/02/2018 às 14:15:04	0131 - resp. a notificação	Eneida Wireless & Sensors, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	26/02/2018	deferido
1000019507	16/03/2018 às 11:15:43	0163 - subst.elem.pedido	Eneida Wireless & Sensors, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	19/03/2018	deferido
4452614	22/03/2018 às 15:51:24			01IP0130 - Relatório Exame PAT	22/03/2018	
4452615	22/03/2018 às 15:53:00			01IP0133 - Despacho PAT	22/03/2018	
1000024397	05/04/2018 às 17:09:38	0168 - titulo	Eneida Wireless & Sensors, S.A.	pagam. de taxa de título	05/04/2018	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
12/10/2015	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
29/03/2018	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do art. 70º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.
18/10/2018	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-

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.