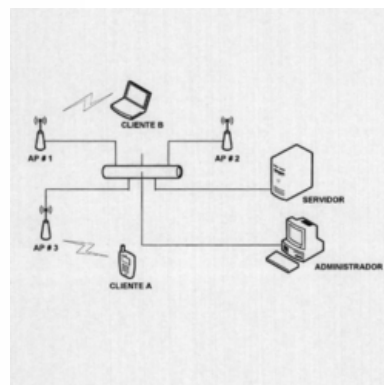


PATENTE NACIONAL Nº 103590

MÉTODO PARA LOCALIZAR PESSOAS OU OBJECTOS USANDO UMA REDE SEM FIOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	32188
Data de Apresentação	17-10-2006
Data do Pedido	17-10-2006
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	27-04-2018
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	27-04-2018
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	10
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	30/04/2008
Data do Despacho	12-12-2008
BPI do Despacho	22/12/2008
Data de Início de Vigência	17-10-2006
Data Limite de Vigência	17-10-2026
Titulares	PT INOVAÇÃO E SISTEMAS, S.A.
Mandatário	JOSÉ LUÍS FAZENDA ARNAUT DUARTE
Classificação Internacional	G01S 5/02 (2010.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

ESTE SISTEMA CONSISTE NUM MÉTODO PARA LOCALIZAR PESSOAS OU OBJECTOS NUMA REDE SEM FIOS (MICRO-LOCALIZAÇÃO) OU NUM SISTEMA DISTRIBUÍDO DE REDES SEM FIOS (MACRO-LOCALIZAÇÃO) QUE CONSISTE NUM CONJUNTO DE PONTOS DE ACESSO (AP), UMA ETIQUETA DE 2,4GHZ E UM SERVIDOR; NUM AMBIENTE NO QUAL A POTÊNCIA DO SINAL PODE SER DETECTADA E ASSIM USANDO REDES NEURONAIS O CALCULO DA LOCALIZAÇÃO PODE SER OBTIDO. O SISTEMA DE LOCALIZAÇÃO DESENVOLVIDO ESTÁ DIVIDIDO EM DOIS SUBSISTEMAS DE LOCALIZAÇÃO, A MACRO-LOCALIZAÇÃO E A MICRO-LOCALIZAÇÃO. ESTES DOIS SUBSISTEMAS SÃO COMPLEMENTARES E PODEM SER UTILIZADOS AO MESMO TEMPO OU DE MODO INDEPENDENTE. A LIGAÇÃO ENTRE OS DOIS SISTEMAS OCORRE A NÍVEL DE SOFTWARE, ONDE DEPENDENTE DA INFORMAÇÃO PROVENIENTE DO SISTEMA DE MACRO-LOCALIZAÇÃO SE UTILIZARÁ O 'MODELO' ADEQUADO PARA INFERIR O POSICIONAMENTO ACTUAL DO OBJECTO QUE SE PRETENDER SABER A POSIÇÃO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01S 5/02 (2010.01)	avanzado	primeira	inventiva
H04W 64/00 (2009.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	17/10/2006	---	20/10/2006	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	20/10/2006	02/11/2006	02/11/2006	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/11/2006	---	09/11/2006	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/11/2006	16/11/2006	16/11/2006	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/11/2006	---	15/12/2006	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	15/12/2006	30/04/2008	30/04/2008	30/04/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/04/2008	30/06/2008	30/06/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/06/2008	---	22/07/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/07/2008	---	22/09/2008	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	22/07/2008	22/09/2008	22/09/2008	---	916240
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/09/2008	---	21/10/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/10/2008	---	21/11/2008	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	21/10/2008	21/11/2008	21/11/2008	---	916240
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/11/2008	---	12/12/2008	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	12/12/2008	22/12/2008	22/12/2008	22/12/2008	---
01305000 - patente concedida	22/12/2008	17/10/2026	27/04/2018	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	27/04/2018	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/10/2006	---	15/12/2006	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	15/12/2006	17/04/2008	17/04/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	17/04/2008	17/10/2008	17/10/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/10/2008	17/04/2009	17/04/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/04/2009	19/10/2009	19/10/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/10/2009	19/04/2010	19/04/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	19/10/2009	19/04/2010	19/10/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/04/2010	18/10/2010	18/10/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	18/10/2010	18/04/2011	19/10/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/10/2010	18/04/2011	18/04/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/04/2011	17/10/2011	14/09/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/09/2011	17/04/2012	17/04/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/04/2012	17/10/2012	15/10/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/10/2012	18/04/2013	18/04/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/04/2013	17/10/2013	17/10/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	17/10/2013	17/04/2014	10/12/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2013	21/04/2014	21/04/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/04/2014	17/10/2014	15/10/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/10/2014	17/04/2015	17/04/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/04/2015	19/10/2015	16/10/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/10/2015	18/04/2016	18/04/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/04/2016	17/10/2016	17/10/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	17/10/2016	17/04/2017	17/04/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	17/04/2017	17/10/2017	17/10/2017	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	17/04/2017	27/04/2017	27/04/2017	27/04/2017
01T30202 - caducidade fpt publicada	27/04/2017	27/10/2017	27/10/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	17/10/2017	17/10/2018	27/04/2018	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	27/10/2017	27/04/2018	27/04/2018	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	27/04/2018	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	13-10-2008	1000086132
4	19-10-2009	1000099180
5	19-10-2010	1000079624
6	13-09-2011	1000069797
7	15-10-2012	1000077572
8	10-12-2013	1000089956
9	14-10-2014	1000080287
10	16-10-2015	1000082263



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
916240	Portugal Telecom Inovação Sa	Rua Engenheiro José Ferreira Pinto Basto	3810-106 Aveiro - Portugal	requerente / titular	17/10/2006	07/04/2014
2554374	Pt Inovação E Sistemas, S.A.	Rua Engenheiro José Ferreira Pinto Basto	3810-106 Aveiro - Portugal	requerente / titular	07/04/2014	
932006	Mário Rui Santos			inventor	17/10/2006	
932005	Pedro Miguel Claro			inventor	17/10/2006	
932004	Nuno Borges Carvalho			inventor	17/10/2006	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	17/10/2006	22/09/2008
61	José Luís Fazenda Arnaut Duarte	Rua Castilho, 50	1250-071 Lisboa - Portugal	mandatário	22/09/2008	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
32188	17/10/2006 às 10:05:46	0199 - pedido de patente nacional	Portugal Telecom Inovação,S.A.	inclusão de pedido pendente	20/10/2006	deferido
4243	22/09/2008 às 16:17:48	0129 - alteração de mandatário	Portugal Telecom Inovação Sa	corr. entid. interven. (requer.)	22/09/2008	deferido
4244	22/09/2008 às 16:18:07	0131 - resp. a notificação	Portugal Telecom Inovação Sa	juntar doc. deferidos diversos	29/09/2008	deferido
1000086132	13/10/2008 às 14:31:28	0187 - renovação	Portugal Telecom Inovação Sa	pagam. de taxas periódicas	13/10/2008	deferido
4759	21/11/2008 às 15:32:44	0131 - resp. a notificação	Portugal Telecom Inovação S A	juntar doc. deferidos diversos	02/12/2008	deferido
1000099180	19/10/2009 às 16:49:14	0187 - renovação	Portugal Telecom Inovação Sa	pagam. de taxas periódicas	19/10/2009	deferido
1000079624	19/10/2010 às 10:44:30	0187 - renovação	Portugal Telecom Inovação Sa	pagam. de taxas periódicas	19/10/2010	deferido
1000069797	13/09/2011 às 11:35:35	0187 - renovação	Portugal Telecom Inovação Sa	pagam. de taxas periódicas	14/09/2011	deferido
1000077572	15/10/2012 às 11:21:03	0187 - renovação	Portugal Telecom Inovação Sa	pagam. de taxas periódicas	15/10/2012	deferido
1000089956	10/12/2013 às 14:52:14	0187 - renovação	Portugal Telecom Inovação Sa	pagam. de taxas periódicas	10/12/2013	deferido
1000028710	07/04/2014 às 18:49:21	0175 - mod.ident.titular (processo)	mudança de identificação (processo)	07/04/2014	deferido	
1000080287	14/10/2014 às 11:00:25	0187 - renovação	Pt Inovação E Sistemas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	15/10/2014	deferido
1000082263	16/10/2015 às 12:20:09	0187 - renovação	Pt Inovação E Sistemas, S.A.	pagam. de taxas periódicas	16/10/2015	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/04/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
22/12/2008	10 - despachos de concessão	publicado	-	o processo sofreu alterações no decurso do exame.
27/04/2017	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.

