

PATENTE NACIONAL Nº 103719

SISTEMA DE DOMOTICA E CONTROLO PARA GESTÃO TÉCNICA POR RDS PARA CIDADES

Síntese do Processo

Nº do Pedido	10682
Data de Apresentação	13-04-2007
Data do Pedido	13-04-2007

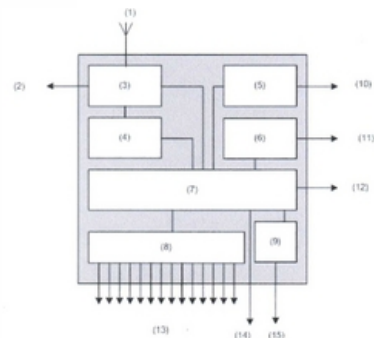
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	23-10-2019
Data de Fim Previsto	---

Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	23-10-2019
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	11
Taxas Devidas	2

BPI 1ª Publicação	13/10/2008
Data do Despacho	15-01-2009
BPI do Despacho	27/01/2009
Data de Início de Vigência	13-04-2007
Data Limite de Vigência	13-04-2027

Titulares	AMBISIG - AMBIENTE E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA, LDA.
Mandatário	---

Classificação Internacional	H04H 1/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

O SISTEMA DE DOMOTICA E CONTROLO PARA GESTÃO TÉCNICA POR RDS PARA CIDADES É UM DISPOSITIVO ELECTRÓNICO BASEADO NUM MICROPROCESSADOR E SINTONIZADOR DE RÁDIO FM COM RDS. O SISTEMA É UNIDIRECCIONAL E SEM CUSTOS DE COMUNICAÇÕES UMA VEZ QUE O CONTROLO DO SISTEMA É BASEADO NA RECEPÇÃO REMOTA DE INFORMAÇÃO ATRAVÉS DO SINAL DE RADIODIFUSÃO EM (RDS). O RÁDIO DATA SYSTEM, OU RDS UM SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE DADOS DIGITAIS USANDO EMISSORES DE RADIODIFUSÃO EM FM. O RDS PERMITE VISUALIZAR VÁRIAS INFORMAÇÕES SOBRE A ESTAÇÃO DE RÁDIO SINTONIZADA, COMO O NOME DA RÁDIO, TIPO DE PROGRAMAÇÃO, ETC. O RDS ESTÁ LARGAMENTE DIFUNDIDO NA EUROPA E TAMBÉM NOS ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA. O RDS USA UMA SUBPORTADORA DE 57 KHZ PARA TRANSMITIR DADOS VELOCIDADE DE 1187,5 BITS POR SEGUNDO. OS 57 KHZ SÃO A TERCEIRA HARMÓNICA DO PILOTO DE EM ESTÉREO, POR ISSO, NÃO CAUSAM INTERFERÊNCIAS OU INTERMODULAÇÃO COM OS CANAIS DE SOM. A TRANSMISSÃO DE RDS ESTA SUJEITA A UMA CORRECÇÃO DE ERROS PARA GARANTIR A SUA CORRECTA DESCODIFICAÇÃO PELO RECEPTOR DE RÁDIO. ESTE SISTEMA ESTÁ À ESCUTA DE UMA ESTAÇÃO DE RÁDIO E CAPTA TODOS OS DADOS TRANSMITIDOS PELA NORMA RDS, LOGO QUE RECEBA INSTRUÇÕES DE CONTROLO O DISPOSITIVO IRÁ INTERPRETAR O TIPO DE INFORMAÇÃO RECEBIDA E DEPOIS ACCIONAR A SAÍDA A CONTROLAR. ESTE SISTEMA PODE SER UTILIZADO PARA ENVIAR TEXTO PARA PAINÉIS INFORMATIVOS NAS CIDADES (TRÂNSITO/PUBLICIDADE), SINAIS DE CONTROLO DE EQUIPAMENTO ELÉCTRICO (ILUMINAÇÃO PÚBLICA E/OU EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS) E TAMBÉM ENVIAR DADOS DIGITAIS PARA INSTRUMENTAÇÃO ESPECÍFICA (MONITORIZAÇÃO REMOTA, SINAIS E EQUIPAMENTO DIGITAL DE DADOS, EXEMPLO: PROGRAMAÇÃO DE SEMÁFOROS). O SISTEMA UTILIZA O SINTONIZADOR INTERNO DO APARELHO E CAPTA A TRANSMISSÃO RDS DA ESTAÇÃO QUE ESTÁ A SER OUVIDA.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H04H 1/00 (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	13/04/2007	---	16/04/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	16/04/2007	02/05/2007	02/05/2007	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/05/2007	---	10/05/2007	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	10/05/2007	17/05/2007	17/05/2007	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/05/2007	---	05/06/2007	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	05/06/2007	---	04/07/2007	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	05/06/2007	05/07/2007	04/07/2007	---	960497
01110000 - pedido-aguarda exame formal	04/07/2007	---	06/07/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	06/07/2007	13/10/2008	13/10/2008	13/10/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	13/10/2008	15/12/2008	15/12/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/12/2008	---	15/01/2009	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	15/01/2009	27/01/2009	27/01/2009	27/01/2009	---
01305000 - patente concedida	27/01/2009	13/04/2027	23/10/2019	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	23/10/2019	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	13/04/2007	---	06/07/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	06/07/2007	13/10/2008	13/10/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	13/10/2008	13/04/2009	13/04/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/04/2009	13/10/2009	13/10/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/10/2009	13/04/2010	30/10/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/10/2009	13/10/2010	13/10/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/10/2010	13/04/2011	25/10/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/10/2010	13/10/2011	13/10/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/10/2011	13/04/2012	09/11/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/11/2011	15/10/2012	15/10/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/10/2012	15/04/2013	05/11/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/11/2012	14/10/2013	14/10/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/10/2013	14/04/2014	14/04/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	14/04/2014	13/10/2014	28/04/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/04/2014	14/10/2014	14/10/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/10/2014	13/04/2015	27/10/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/10/2014	14/10/2015	14/10/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/10/2015	13/04/2016	02/11/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/11/2015	13/10/2016	13/10/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/10/2016	13/04/2017	13/04/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/04/2017	13/10/2017	13/09/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/09/2017	16/10/2017	16/10/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/10/2017	13/04/2018	13/04/2018	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/04/2018	15/10/2018	15/10/2018	---
01T30000 - pagamento com revalidação	15/10/2018	15/04/2019	15/04/2019	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	15/10/2018	23/10/2018	23/10/2018	23/10/2018
01T30202 - caducidade fpt publicada	23/10/2018	23/04/2019	23/04/2019	---
01T30000 - pagamento com revalidação	15/04/2019	13/04/2020	23/10/2019	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	23/04/2019	23/10/2019	23/10/2019	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	23/10/2019	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	02-12-2008	1000102257
4	29-10-2009	1000102715
5	22-10-2010	1000080902
6	07-11-2011	1000084844
7	30-10-2012	1000081927
8	28-04-2014	1000034058
9	27-10-2014	1000084051
10	27-10-2015	1000085105
11	13-09-2017	1000060467



Entidades Interveniêntes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
960497	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, Lda.	Av. Infante Santo, 68 H	1350-180 Lisboa - Portugal	requerente / titular	13/04/2007	
852975	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.			inventor	13/04/2007	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
10682	13/04/2007 às 16:09:27	0199 - pedido de patente nacional	Ambisig-Ambiente E Sistemas De Informação Geografica,Lda	inclusão de pedido pendente	16/04/2007	deferido
19073	04/07/2007 às 11:17:27	0131 - resp. a notificação	Ambisig - Siatemas E Productis De Informação Geografica. Lda	deferir resp. a ofício formal	04/07/2007	deferido
1000102257	02/12/2008 às 13:53:21	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, Lda.	pagam. de taxas periódicas	02/12/2008	deferido
1000102715	29/10/2009 às 12:33:52	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, Lda.	pagam. de taxas periódicas	30/10/2009	deferido
1000080902	22/10/2010 às 17:10:48	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, Lda.	pagam. de taxas periódicas	25/10/2010	deferido
1000084844	07/11/2011 às 11:18:29	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, Lda.	pagam. de taxas periódicas	09/11/2011	deferido
1000081927	30/10/2012 às 10:35:53	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, Lda.	pagam. de taxas periódicas	05/11/2012	deferido
1000034058	28/04/2014 às 12:51:27	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, Lda.	pagam. de taxas periódicas	28/04/2014	deferido
1000084051	27/10/2014 às 10:06:23	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, Lda.	pagam. de taxas periódicas	27/10/2014	deferido
1000085105	27/10/2015 às 17:41:38	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, Lda.	pagam. de taxas periódicas	02/11/2015	deferido
1000060467	13/09/2017 às 18:15:46	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, Lda.	pagam. de taxas periódicas	13/09/2017	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
13/10/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
27/01/2009	10 - despachos de concessão	publicado	- -	
23/10/2018	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.

