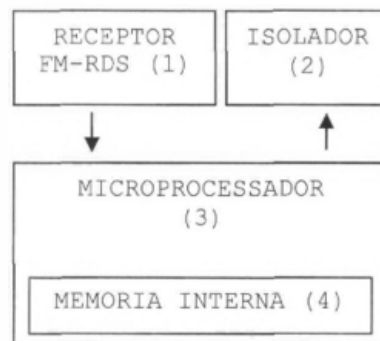


PATENTE NACIONAL Nº 103689

SISTEMA DE AUTO-BLOQUEIO POR RDS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	7622
Data de Apresentação	13-03-2007
Data do Pedido	13-03-2007
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	03-10-2019
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	03-10-2019
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	11
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	15/09/2008
Data do Despacho	11-12-2008
BPI do Despacho	19/12/2008
Data de Início de Vigência	13-03-2007
Data Limite de Vigência	13-03-2027
Titulares	AMBISIG - AMBIENTE E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA, S.A.
Mandatário	---
Classificação Internacional	H02H 3/17 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

O SISTEMA DE AUTO-BLOQUEIO POR RDS É UM DIAPOSITIVO ELECTRÓNICO INTEGRADO EM QUALQUER RECEPTOR DE RÁDIO, QUE PERMITIRÁ O SEU BLOQUEIO À DISTÂNCIA EM CASO DE ROUBO. O DISPOSITIVO ELECTRÓNICO É COMPOSTO POR UM RECEPTOR FM COM DESCODIFICADOR DE RDS INTEGRADO (1) AO QUAL ESTÁ LIGADO UM MICROPROCESSADOR (3) QUE RECEBE E ANALISA TODOS OS PACOTES DE DADOS RECEBIDOS ATRAVÉS DO DESCODIFICADOR RDS DETECTA O PEDIDO REMOTO DE BLOQUEIO, CASO O RECEBA, IRÁ ACTIVAR O ISOLADOR (2) QUE CONTROLA A ALIMENTAÇÃO DO DISPOSITIVO A PROTEGER. O PEDIDO REMOTO DE BLOQUEIO É CONSTITUÍDO POR UM PACOTE DE DADOS CRIPTADO QUE CONTÉM O NÚMERO ÚNICO DE IDENTIFICAÇÃO DO DISPOSITIVO, ESTE É GRAVADO NUMA MEMÓRIA INTERNA (4) DO MICROPROCESSADOR (3) E NÃO PODE SER ALTERADO/APAGADO OU REGRAVADO. 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 RADIO SINTONIZADA, COMO O NOME DA RADIO, TIPO DE PROGRAMAÇÃO, ETC. ESTE SISTEMA ESTÁ À ESCUTA DE UMA ESTAÇÃO DE RÁDIO E CAPTA TODOS OS DADOS TRANSMITIDOS PELA NORMA RDS, LOGO QUE ESTE RECEBA INSTRUÇÕES DE BLOQUEIO O SISTEMA CORTARÁ A ALIMENTAÇÃO DO EQUIPAMENTO TORNANDO-O DEFINITIVAMENTE BLOQUEADO. O SISTEMA DE AUTO-BLOQUEIO POR RDS É UM DISPOSITIVO COM UM GRANDE NÚMERO DE APLICAÇÕES: LEITORES DE AUDIO PORTATEIS, AUTO-RÁDIOS, APARELHOS RECEPTORES FM DE MESA, ETC. 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
H02H 3/17 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
H04H 1/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	13/03/2007	---	14/03/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	14/03/2007	15/03/2007	15/03/2007	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/03/2007	---	11/04/2007	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	11/04/2007	18/04/2007	18/04/2007	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/04/2007	---	18/05/2007	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	18/05/2007	---	18/06/2007	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	18/05/2007	18/06/2007	18/06/2007	---	974949
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/06/2007	---	25/06/2007	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	25/06/2007	---	25/07/2007	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	25/06/2007	25/07/2007	25/07/2007	---	974949
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/07/2007	---	01/08/2007	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	01/08/2007	---	03/09/2007	---	---
01125109 - ofício - reivindicações	01/08/2007	03/09/2007	03/09/2007	---	852975
01110000 - pedido-aguarda exame formal	03/09/2007	---	21/09/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	21/09/2007	15/09/2008	15/09/2008	15/09/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	15/09/2008	17/11/2008	17/11/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/11/2008	---	11/12/2008	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	11/12/2008	19/12/2008	19/12/2008	19/12/2008	---
01305000 - patente concedida	19/12/2008	13/03/2027	03/10/2019	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	03/10/2019	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	13/03/2007	---	21/09/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	21/09/2007	15/09/2008	15/09/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	15/09/2008	13/03/2009	13/03/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/03/2009	14/09/2009	14/09/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/09/2009	15/03/2010	15/03/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	15/03/2010	13/09/2010	25/03/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/03/2010	14/09/2010	14/09/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/09/2010	14/03/2011	27/09/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/09/2010	13/09/2011	13/09/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/09/2011	13/03/2012	17/10/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/10/2011	14/09/2012	14/09/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/09/2012	13/03/2013	11/10/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/10/2012	13/09/2013	13/09/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/09/2013	13/03/2014	07/10/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/10/2013	15/09/2014	15/09/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/09/2014	13/03/2015	06/10/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/10/2014	14/09/2015	14/09/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/09/2015	14/03/2016	05/10/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/10/2015	14/09/2016	14/09/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/09/2016	13/03/2017	13/03/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/03/2017	13/09/2017	13/09/2017	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	13/09/2017	22/09/2017	22/09/2017	22/09/2017
01T15000 - pagamento de renovação	13/09/2017	14/03/2018	14/03/2018	---
01T30000 - pagamento com revalidação	13/09/2017	13/03/2018	13/09/2017	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	13/09/2017	22/09/2017	13/09/2017	22/09/2017
01T25000 - pagamento com sobretaxa	14/03/2018	13/09/2018	13/09/2018	---
01T30000 - pagamento com revalidação	13/09/2018	13/03/2019	13/03/2019	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	13/09/2018	03/10/2018	03/10/2018	03/10/2018
01T30202 - caducidade fpt publicada	03/10/2018	03/04/2019	03/04/2019	---

01T30000 - pagamento com revalidação	13/03/2019	13/03/2020	03/10/2019	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	03/04/2019	03/10/2019	03/10/2019	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	03/10/2019	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	07-10-2008	1000084407
4	25-03-2010	1000025865
5	24-09-2010	1000072968
6	17-10-2011	1000079239
7	08-10-2012	1000075879
8	07-10-2013	1000072923
9	02-10-2014	1000077309
10	05-10-2015	1000079490
11	13-09-2017	1000060465

Entidades Intervencientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
852975	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.	Av. Infante Santo, 68 H	1350-180 Lisboa - Portugal	requerente / titular	13/03/2007	
974949	Vasco Alberto Varela Pinto Martins Ferreira			inventor	13/03/2007	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
7622	13/03/2007 às 16:25:07	0199 - pedido de patente nacional	Ambisig-Ambiente E Sistemas De Informação Geografica,Lda	inclusão de pedido pendente	14/03/2007	deferido
16420	18/06/2007 às 12:36:12	0131 - resp. a notificação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geografica Lda	juntar doc. deferidos diversos	25/06/2007	deferido
20022	25/07/2007 às 10:05:09	0131 - resp. a notificação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica	juntar doc. deferidos diversos	01/08/2007	deferido
21823	03/09/2007 às 13:48:32	0131 - resp. a notificação	Ambisig - Ambiente De Sistemas De Informação Geográfica, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	13/09/2007	deferido
1000084407	07/10/2008 às 14:22:22	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	07/10/2008	deferido
1000025865	25/03/2010 às 14:53:15	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	25/03/2010	deferido
1000072968	24/09/2010 às 09:45:31	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	27/09/2010	deferido
1000079239	17/10/2011 às 16:08:33	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	17/10/2011	deferido
1000075879	08/10/2012 às 14:51:56	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	11/10/2012	deferido
1000072923	07/10/2013 às 18:37:01	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	07/10/2013	deferido
1000077309	02/10/2014 às 12:40:25	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	06/10/2014	deferido
1000079490	05/10/2015 às 12:21:46	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	05/10/2015	deferido
1000060465	13/09/2017 às 18:14:08	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	13/09/2017	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
15/09/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
19/12/2008	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
22/09/2017	12 - revalidações de título	publicado	1000060465	-
27/09/2017	45 - outros actos	publicado	-	retificação: na página 11 do boletim de 2017/09/22, no mapa de revalidações, deve dar-se sem efeito esta publicação por ter sido publicada indevidamente.
03/10/2018	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.

