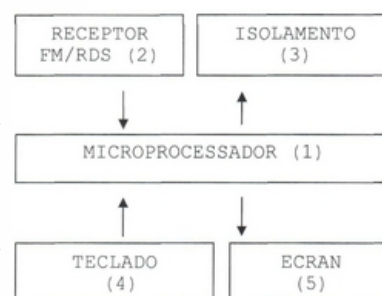


PATENTE NACIONAL Nº 103688

SISTEMA DE REGA ELECTRÓNICA COM RECEPÇÃO DE DADOS METEREOLÓGICOS POR RDS (FM)

Síntese do Processo

Nº do Pedido	7621
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	28-04-2010
BPI do Despacho	04/05/2010
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	A01G 25/16 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

O SISTEMA DE REGA ELECTRÓNICA COM RECEPÇÃO DE DADOS METEOROLÓGICOS POR RDS (FM) É UM DISPOSITIVO ELECTRÓNICO, CONTROLADO POR MICROPROCESSADOR (1) QUE PODE COMPLEMENTAR OU MESMO SUBSTITUIR O CONTROLADOR DE REGA EXISTENTE. 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 FM (RDS) ESTE SISTEMA FAZ USO DO SISTEMA RADIO-DATA-SYSTEM PARA RECEBER INFORMAÇÃO NECESSÁRIA PARA A PROGRAMAÇÃO DE REGA A EXECUTAR SENDO ESTE CONDICIONADO PELO ESTADO DO TEMPO E PELA AVALIAÇÃO DA NECESSIDADE DE ÁGUA. O RADIO DATA SYSTEM É UM SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE DADOS DIGITAIS USANDO EMISSORES DE RADIODIFUSÃO. UM RECEPTOR FM COM DESCODIFICADOR RDS (2) LIGADO AO MICROPROCESSADOR (1) ESTÁ À ESCUTA DE UMA ESTAÇÃO DE RÁDIO E CAPTA TODOS OS DADOS ENCAPSULADOS PELO RDS, LOGO QUE RECEBA INSTRUÇÕES DE CONTROLO PARA O PROGRAMA DE REGA DO DIA, O SISTEMA IRÁ CONTROLAR DE IMEDIATO AS ELECTROVALVULAS DE REGA OU O CONTROLADOR JÁ EXISTENTE ATRAVÉS DE RELÉS DE ISOLAMENTO (3) OS DADOS ENVIADOS PODEM CONTER INFORMAÇÃO ESPECÍFICA DO JARDIM A REGAR OU SÓ INFORMAÇÃO DO ESTADO DO TEMPO ACTUALIZADO, PERMITINDO UMA ECONOMIA DE ÁGUA NA ORDEM DE 50%. O SISTEMA DISPOE DE ECRAN LCD (5) E TECLADO (4) PARA UM INTERFACE FÁCIL COM O UTILIZADOR.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A01G 25/16 (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	---	18/12/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/12/2008	---	18/02/2009	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	18/12/2008	18/02/2009	18/02/2009	---	852975
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/02/2009	---	17/03/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/03/2009	---	17/04/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	17/03/2009	17/04/2009	17/04/2009	---	852975
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/04/2009	---	11/05/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/05/2009	---	12/06/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	11/05/2009	12/06/2009	12/06/2009	---	852975
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/06/2009	---	07/07/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/07/2009	---	07/08/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	07/07/2009	07/08/2009	07/08/2009	---	852975
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/08/2009	---	04/09/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/09/2009	---	06/10/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	04/09/2009	06/10/2009	06/10/2009	---	852975
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/10/2009	---	02/11/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/11/2009	---	02/12/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	02/11/2009	02/12/2009	02/12/2009	---	852975
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/12/2009	---	31/12/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/12/2009	---	01/02/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	31/12/2009	01/02/2010	01/02/2010	---	852975

01160000 - estudo-aguarda despacho	01/02/2010	---	03/03/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/03/2010	---	05/04/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	03/03/2010	05/04/2010	05/04/2010	---	852975
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/04/2010	---	28/04/2010	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	28/04/2010	04/05/2010	04/05/2010	04/05/2010	---
01305000 - patente concedida	04/05/2010	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	29-09-2008	1000081572
4	25-03-2010	1000025864
5	24-09-2010	1000072965
6	17-10-2011	1000079244
7	08-10-2012	1000075883
8	07-10-2013	1000072922
9	02-10-2014	1000077307
10	05-10-2015	1000079468
11	13-09-2017	1000060464

Entidades Intervinentes

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
7621	13/03/2007 às 16:24:22	0199 - pedido de patente nacional	Ambisig-Ambiente E Sistemas De Informação Geografica,Lda	inclusão de pedido pendente	14/03/2007	deferido
16419	18/06/2007 às 12:35:19	0131 - resp. a notificação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geografica Lda	juntar doc. deferidos diversos	25/06/2007	deferido
20021	25/07/2007 às 10:04:45	0131 - resp. a notificação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica	juntar doc. deferidos diversos	01/08/2007	deferido
21822	03/09/2007 às 13:48:12	0131 - resp. a notificação	Ambisig - Ambiente De Sistemas De Informação Geográfica, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	13/09/2007	deferido
1000081572	29/09/2008 às 14:17:08	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	29/09/2008	deferido
342	18/02/2009 às 13:08:36	0131 - resp. a notificação	Ambisig Ambiente E Sistemas De Informação Geografica	juntar doc. deferidos diversos	23/02/2009	deferido
818	08/05/2009 às 13:08:11	0131 - resp. a notificação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geografica	juntar doc. deferidos diversos	08/05/2009	deferido
1097	01/07/2009 às 09:38:30	0163 - subst.elem.pedido	Ambisig-Ambiente E Sistemas De Informação Geografica,Lda	juntar doc. deferidos diversos	02/07/2009	deferido
1305	10/08/2009 às 15:08:57	0163 - subst.elem.pedido	Ambisig-Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, Lda	juntar doc. deferidos diversos	20/08/2009	deferido
1696	26/10/2009 às 10:43:17	0163 - subst.elem.pedido	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	04/11/2009	deferido
1862	02/12/2009 às 13:49:28	0131 - resp. a notificação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	14/12/2009	deferido
2270	01/02/2010 às 16:11:14	0163 - subst.elem.pedido	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	02/02/2010	deferido
2761683	03/03/2010 às 10:28:06			01IP0130 - Relatório Exame PAT	03/03/2010	
1000025864	25/03/2010 às 14:51:40	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	25/03/2010	deferido
2723	19/04/2010 às 12:34:35	0131 - resp. a notificação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, Sa	juntar doc. deferidos diversos	27/04/2010	deferido
2794335	28/04/2010 às 15:55:30			01IP0133 - Despacho PAT	28/04/2010	
1000072965	24/09/2010 às 09:43:37	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	27/09/2010	deferido
1000079244	17/10/2011 às 16:16:58	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	17/10/2011	deferido
1000075883	08/10/2012 às 14:54:35	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	11/10/2012	deferido
1000072922	07/10/2013 às 18:35:00	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	07/10/2013	deferido
1000077307	02/10/2014 às 12:38:03	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	06/10/2014	deferido
1000079468	05/10/2015 às 11:42:45	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	05/10/2015	deferido
1000060464	13/09/2017 às 18:12:04	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	-	-
04/05/2010	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
22/09/2017	12 - revalidações de título	publicado	1000060464	-
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.

