PATENTE NACIONAL Nº 107115

DISPOSITIVO PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000059567
Data de Apresentação	11-08-2013
Data do Pedido	11-08-2013
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	14-08-2015
Data de Fim Previsto	11-08-2033
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	13-07-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	11-02-2027
Taxas Pagas	14
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	11/02/2015
Data do Despacho	11-08-2015
BPI do Despacho	14/08/2015
Data de Início de Vigência	11-08-2013
Data Limite de Vigência	11-08-2033
Titulares	AMBISIG - AMBIENTE E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA, S.A. MOTA-ENGIL, ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO, S.A.
Mandatário	---
Classificação Internacional	H02K 1/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM DISPOSITIVO PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉCTRICA A PARTIR DA ENERGIA CINÉTICA DO COMBOIO ATRAVÉS DE UM SISTEMA MECÂNICO ACCIONADO PELA PASSAGEM DO COMBOIO SOBRE O DISPOSITIVO. A ENERGIA ELÉCTRICA ASSIM GERADA SERÁ SUFICIENTE PARAALIMENTAR SISTEMAS DE SEGURANÇA E SINALIZAÇÃO FERROVIÁRIOS POSSIBILITANDO DESTA FORMA A SUA INSTALAÇÃO EM LOCAIS ONDE NÃO EXISTA REDE ELÉCTRICA.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H02K 1/00 (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	11/08/2013	---	14/08/2013	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	14/08/2013	16/08/2013	16/08/2013	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/08/2013	---	21/08/2013	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	21/08/2013	23/08/2013	23/08/2013	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/08/2013	---	20/09/2013	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	20/09/2013	---	20/11/2013	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	20/09/2013	20/11/2013	20/11/2013	---	852975
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/11/2013	---	20/12/2013	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	20/12/2013	11/02/2015	11/02/2015	11/02/2015	---
01140000 - pedido-oposição possível	11/02/2015	13/04/2015	13/04/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/04/2015	---	12/05/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	12/05/2015	---	13/07/2015	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	12/05/2015	13/07/2015	13/07/2015	---	852975
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/07/2015	---	11/08/2015	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	11/08/2015	14/08/2015	14/08/2015	14/08/2015	---
01305000 - patente concedida	14/08/2015	11/08/2033	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	11/08/2013	---	20/12/2013	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	20/12/2013	11/02/2015	11/02/2015	---
01T10000 - pagamento inicial	11/02/2015	11/08/2015	11/08/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/08/2015	11/02/2016	11/02/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/02/2016	11/08/2016	11/08/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	11/08/2016	13/02/2017	13/02/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	13/02/2017	11/08/2017	11/08/2017	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	13/02/2017	21/02/2017	21/02/2017	21/02/2017
01T30202 - caducidade fpt publicada	21/02/2017	21/08/2017	21/08/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	11/08/2017	13/08/2018	30/08/2017	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	21/08/2017	21/02/2018	30/08/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/08/2017	12/02/2018	12/02/2018	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	30/08/2017	04/09/2017	04/09/2017	04/09/2017
01T15000 - pagamento de renovação	12/02/2018	13/08/2018	21/02/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/02/2018	11/02/2019	11/02/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/02/2019	12/08/2019	12/08/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/08/2019	11/02/2020	11/02/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/02/2020	11/09/2020	11/09/2020	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	11/09/2020	11/02/2021	29/09/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/09/2020	12/02/2021	12/02/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/02/2021	11/08/2021	04/03/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/03/2021	14/02/2022	14/02/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/02/2022	11/08/2022	01/03/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/03/2022	13/02/2023	13/02/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/02/2023	11/08/2023	11/08/2023	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	11/08/2023	12/02/2024	30/08/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/08/2023	12/02/2024	12/02/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/02/2024	12/08/2024	09/08/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/08/2024	11/02/2025	11/02/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/02/2025	11/08/2025	31/07/2025	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	31/07/2025	12/02/2026	12/02/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/02/2026	11/08/2026	13/07/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/07/2026	11/02/2027	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	23-02-2015	1000014831
4	25-08-2017	1000056499
5	25-08-2017	1000056499
6	16-02-2018	1000011964
7	08-08-2019	1000041162
8	29-09-2020	1000047637
9	04-03-2021	1000008471
10	01-03-2022	2002989551
11	30-08-2023	2005306060
12	09-08-2024	2006379310
13	31-07-2025	2007257160
14	13-07-2026	2008132457

Entidades Intervenientes

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	11/08/2013	31/01/2014
852975	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.	Av. Infante Santo, 68 H	1350-180 Lisboa - Portugal	requerente / titular	31/01/2014	
2546613	Mota-Engil, Engenharia E Construção, S.A.	Rua Mário Dionísio, 2 - R/C Dto	2799-557 Linda A Velha - Portugal	requerente / titular	31/01/2014	
974949	Vasco Alberto Varela Pinto Martins Ferreira			inventor	11/08/2013	
2524310	Manuel José Lopes De Campos Costa			inventor	11/08/2013	
396291	José Lidio Hipoteca Barros Da Rocha			inventor	11/08/2013	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000059567	11/08/2013 às 11:33:34	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	14/08/2013	deferido	
6689	03/10/2013 às 17:25:12	0131 - resp. a notificação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	08/10/2013	deferido
3623194	20/01/2014 às 17:58:36			01IP0290 - Relatório de pesquisa	20/01/2014	
6961	31/01/2014 às 12:43:33	0182 - transmissão	Mota-Engil - Engenharia E Construção, S.A.	transmissão de ped./título	31/01/2014	deferido
1000014831	23/02/2015 às 13:38:44	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	23/02/2015	deferido
3876278	12/05/2015 às 15:02:15			01IP0130 - Relatório Exame PAT	12/05/2015	
1000057552	13/07/2015 às 11:28:29	0163 - subst.elem.pedido	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	20/07/2015	deferido
1000065171	07/08/2015 às 16:46:13	0131 - resp. a notificação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	11/08/2015	deferido
3924695	11/08/2015 às 09:17:58			01IP0130 - Relatório Exame PAT	11/08/2015	
3924696	11/08/2015 às 11:53:58			01IP0133 - Despacho PAT	11/08/2015	
1000056499	25/08/2017 às 11:19:53	0185 - revalidação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	30/08/2017	deferido
1000011964	16/02/2018 às 17:13:23	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	21/02/2018	deferido
1000041162	08/08/2019 às 16:16:40	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	12/08/2019	deferido
1000041334	12/08/2019 às 10:27:56	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.	juntar documento sem efeitos	12/08/2019	sem efeito
1000047637	29/09/2020 às 11:41:04	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	29/09/2020	deferido
1000008471	04/03/2021 às 15:22:35	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	04/03/2021	deferido
2002989551	01/03/2022 às 15:49:29	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	01/03/2022	deferido
2005306060	30/08/2023 às 16:36:01	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	30/08/2023	deferido
2006379310	09/08/2024 às 11:50:53	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	12/08/2024	deferido
18323	20/09/2024 às 12:04:13	0180 - modif.identidade titular	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	20/09/2024	deferido
2007257160	31/07/2025 às 19:31:08	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	31/07/2025	deferido
2008132457	13/07/2026 às 16:50:12	0187 - renovação	Ambisig - Ambiente E Sistemas De Informação Geográfica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	15/07/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
11/02/2015	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
20/02/2015	18 - averb. de transmissão	publicado	6961	-
14/08/2015	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº1 do art. 70º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.
21/02/2017	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
04/09/2017	12 - revalidações de título	publicado	1000056499	-

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.