

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 | PAGAMENTO DE RENOVACÃO |
| Data de Início da Sit. | 12-02-2026 |
| Data de Fim Previsto da Sit. | 11-08-2026 |
| Taxas Pagas | 13 |
| 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 PARA ALIMENTAR 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) | avanzado | 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 | --- | |

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 |

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 | 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 |

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.

