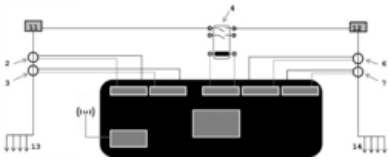
# PATENTE NACIONAL Nº 110011

## MÉTODO, APARELHO E UTILIZAÇÃO PARA MONITORIZAR A RESISTÊNCIA DE UMA TERRA DE PROTECÇÃO E DE UM SISTEMA DE TERRA DE SERVIÇO DE UM POSTO DE TRANSFORMAÇÃO

### Síntese do Processo



| | |
|---|---|
| Nº do Pedido | 1000023195 |
| Data de Apresentação | 04-04-2017 |
| Data do Pedido | 04-04-2017 |
| Fase Actual | PATENTE CADUCA |
| Data de Início da Fase | 15-10-2020 |
| Data de Fim Previsto | --- |
| Situação de Taxas | FALTA DE PAGAMENTO (REV.) |
| Data de Início da Sit. | 15-10-2020 |
| Data de Fim Previsto da Sit. | --- |
| Taxas Pagas | 2 |
| Taxas Devidas | 2 |
| BPI 1ª Publicação | 04/10/2018 |
| Data do Despacho | --- |
| BPI do Despacho | --- |
| Data de Início de Vigência | 04-04-2017 |
| Data Limite de Vigência | 04-04-2037 |
| Titulares | ENEIDA WIRELESS & SENSORS, S.A. |
| Mandatário | RUI DO NASCIMENTO GOMES |
| Classificação Internacional | G01R 27/18 (2006.01) |
| Processo em Tribunal | NÃO |
| Tribunal | --- |
| Data de Envio | --- |

## Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO ENCONTRA-SE NO DOMÍNIO DA SEGURANÇA ELÉCTRICA, ESPECIFICAMENTE DA DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA DAS TERRAS DE PROTECÇÃO E DE SERVIÇO DE UM POSTO DE TRANSFORMAÇÃO. É OBJECTO DA PRESENTE INVENÇÃO UM APARELHO PARA MONITORIZAR A RESISTÊNCIA DO SISTEMA DE TERRA DE PROTECÇÃO E O SISTEMA DE TERRA DE SERVIÇO DE UM POSTO DE TRANSFORMAÇÃO COMPREENDENDO MEIOS PARA DETERMINAR ARESISTÊNCIA DE UM SISTEMA DE TERRA DE SERVIÇO (2, 3) COMPREENDENDO UM ELÉCTRODO DE TERRA DE SERVIÇO (13), MEIOS PARA DETERMINAR A RESISTÊNCIA DE UM SISTEMA DE TERRA DE PROTECÇÃO (6, 7) COMPREENDENDO UM ELÉCTRODO DE TERRA DE PROTECÇÃO (14) E UM COMUTADOR DE CORTE CONTROLÁVEL (4) ADEQUADO PARA FECHAR UMA CONEXÃO ENTRE UM ELÉCTRODO DE TERRA DE SERVIÇO (13) E UM ELÉCTRODO DE TERRA DE PROTECÇÃO (14), BEM COMO UM MÉTODO IMPLEMENTADO. ESTE APARELHO PROPORCIONA AUTOMATISMO E SEGURANÇA NA MONITORIZAÇÃO A PEDIDO DA RESISTÊNCIA DE SISTEMAS DE TERRA DE PROTECÇÃO E SERVIÇO NUMA SUB-ESTAÇÃO.

## Classificação Internacional

| Classe | Nível | Categoria | Valor |
|---|---|---|---|
| G01R 27/18 (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 | 04/04/2017 | --- | 07/04/2017 | --- | --- |
| 01004000 - ped.provisório-aguarda conv. | 07/04/2017 | 04/10/2017 | 04/10/2017 | --- | --- |
| 01005000 - ped.provisório-conv. notific. | 04/10/2017 | 04/04/2018 | 04/04/2018 | --- | --- |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n. | 04/04/2018 | 16/04/2018 | 16/04/2018 | --- | --- |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n. | 16/04/2018 | --- | 10/05/2018 | --- | --- |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado | 10/05/2018 | 14/05/2018 | 14/05/2018 | --- | --- |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 14/05/2018 | --- | 12/06/2018 | --- | --- |
| 01120000 - pedido-pub.regular | 12/06/2018 | 04/10/2018 | 04/10/2018 | 04/10/2018 | --- |
| 01140000 - pedido-oposição possível | 04/10/2018 | 04/12/2018 | 04/12/2018 | --- | --- |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 04/12/2018 | --- | 25/10/2019 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 25/10/2019 | --- | 27/01/2020 | --- | --- |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 25/10/2019 | 27/01/2020 | 27/01/2020 | --- | 2514594 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 27/01/2020 | --- | 05/02/2020 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 05/02/2020 | --- | 06/04/2020 | --- | --- |
| 01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid. | 05/02/2020 | 06/04/2020 | 06/04/2020 | --- | 2514594 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 06/04/2020 | --- | 14/04/2020 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 14/04/2020 | --- | 15/06/2020 | --- | --- |
| 01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid. | 14/04/2020 | 15/06/2020 | 15/06/2020 | --- | 2514594 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 15/06/2020 | --- | 24/06/2020 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 24/06/2020 | --- | 24/08/2020 | --- | --- |
| 01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid. | 24/06/2020 | 24/08/2020 | 24/08/2020 | --- | 2514594 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 24/08/2020 | --- | 31/08/2020 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 31/08/2020 | --- | 15/10/2020 | --- | --- |
| 01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid. | 31/08/2020 | 02/11/2020 | 15/10/2020 | --- | 2514594 |
| 01902000 - caduco-por falta de revalid. | 15/10/2020 | --- | --- | --- | |

## Taxas Periódicas

**Situações de Taxas**

| Situação | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|---|---|---|---|---|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 04/04/2017 | --- | 12/06/2018 | --- |
| 01T01000 - taxas incluídas no pedido | 12/06/2018 | 04/10/2018 | 04/10/2018 | --- |
| 01T10000 - pagamento inicial | 04/10/2018 | 04/04/2019 | 04/04/2019 | --- |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa | 04/04/2019 | 04/10/2019 | 04/10/2019 | --- |
| 01T30000 - pagamento com revalidação | 04/10/2019 | 06/04/2020 | 06/04/2020 | --- |
| 01T30101 - publicação de caducidade fpt | 04/10/2019 | 15/10/2019 | 15/10/2019 | 15/10/2019 |
| 01T30202 - caducidade fpt publicada | 15/10/2019 | 15/04/2020 | 15/04/2020 | --- |
| 01T30000 - pagamento com revalidação | 06/04/2020 | 05/04/2021 | 15/10/2020 | --- |
| 01T30203 - caducidade fpt notificada | 15/04/2020 | 15/10/2020 | 15/10/2020 | --- |
| 01T08000 - falta de pagamento (rev.) | 15/10/2020 | --- | --- | |

Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.

## Entidades Intervenientes

| Entidade | Nome | Morada | Localidade | Intervenção | Data de Início | Data de Fim |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2514594 | Eneida Wireless & Sensors, S.A. | Rua Pedro Nunes, Quinta Da Nora, Edifício Ipn | 3030-199 Coimbra - Portugal | requerente / titular | 04/04/2017 | |
| 2730909 | Marcos Filipe Curado Cordeiro | | | inventor | 04/04/2017 | |
| 2730908 | Francisco José De Almeida Cardoso | | | inventor | 04/04/2017 | |
| 600080 | Rui Do Nascimento Gomes | Rua Vitor Cordon , 10-A | 1249-103 Lisboa - Portugal | mandatário | 04/04/2017 | |

## Documentos Relacionados

| Número | Data de Entrada | Acto Requerido | Requerente | Acto Executado | Data de Execução | Despacho |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000023195 | 04/04/2017 às 17:02:09 | 0198 - pedido provisório de patente | inclusão de pedido provisório | 07/04/2017 | deferido | |
| 1000024356 | 04/04/2018 às 18:18:33 | 0121 - conversão ped. provisório | Eneida Wireless & Sensors, S.A. | conversão de ped. provisório | 04/04/2018 | deferido |

## Boletins Relacionados

| Boletim | Motivo de Publicação | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto |
|---|---|---|---|---|
| 04/10/2018 | 02 - publicação de pedidos | publicado | - | - |
| 15/10/2019 | 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.