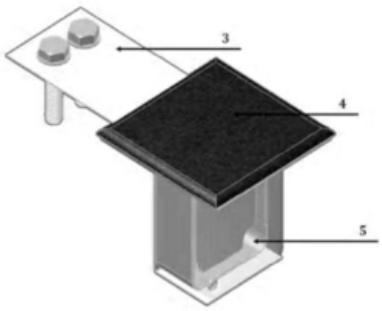
PATENTE NACIONAL Nº 106988

MÉTODO DE MONITORIZAÇÃO SEM FIOS DE SECCIONADORES EM SUBESTAÇÕES DE REDES ELÉCTRICAS E RESPECTIVO DISPOSITIVO

Síntese do Processo



Nº do Pedido	1000043000
Data de Apresentação	06-06-2013
Data do Pedido	06-06-2013
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	14-12-2018
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	14-12-2018
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	09/12/2014
Data do Despacho	17-06-2015
BPI do Despacho	22/06/2015
Data de Início de Vigência	06-06-2013
Data Limite de Vigência	06-06-2033
Titulares	ENEIDA WIRELESS & SENSORS, S.A.
Mandatário	LUÍS MANUEL DE ALMADA DA SILVA CARVALHO
Classificação Internacional	G01B 11/27 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A INVENÇÃO DESCREVE UM MÉTODO DE MONITORIZAÇÃO SEM FIOS DE SECCIONADORES EM SUBESTAÇÕES DE REDES ELÉCTRICAS E RESPECTIVO DISPOSITIVO MULTISENSOR INTELIGENTE QUE REALIZA FUNÇÕES DE DETECÇÃO E MEDIDA DE VARIÁVEIS DESCRITIVAS DO ESTADO TÉCNICO DE FUNCIONAMENTO DE SECCIONADORES DE ALTA TENSÃO E MÉDIA TENSÃO EM SUBESTAÇÕES DE REDES ELÉCTRICAS DE DISTRIBUIÇÃO. A PRESENTE INVENÇÃO É INDICADA PARA APLICAÇÃO EM SECCIONADORES TELECOMANDADOS, ASSEGURA A CONCORDÂNCIA DO ESTADO DOS SECCIONADORES COM AS ORDENS DE OPERAÇÃO RESPETIVAS E DETERMINA O GRAU DE (DES)ALINHAMENTO. A INFORMAÇÃO É TRANSMITIDA A UMA UNIDADE CENTRAL REMOTA, ATRAVÉS DE UMA REDE SEM FIOS. O DISPOSITIVO MULTISENSOR APRESENTA UM SUPORTE (3) E É CONSTITUÍDO POR DIVERSOS COMPONENTES ELECTRÓNICOS (5) DOS QUAIS SE DESTACA SENSOR DE VIBRAÇÃO, MECANISMO OPTOELECTRÓNICO, BARRA DE FOTO-TRANSÍSTORES, SENSOR DE TEMPERATURA, MICROCONTROLADOR, MECANISMO DE CAPTURA E ARMAZENAMENTO DE ENERGIA, COMPREENDENDO PAINEL FOTOVOLTAICO (4), SUPERCONDENSAD OR E CIRCUITO ELETRÓNICO DE CONTROLO DO REGIME DE CARREGAMENTO DO SUPERCONDENSADOR.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01B 11/27 (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	06/06/2013	---	11/06/2013	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	11/06/2013	06/12/2013	06/12/2013	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	06/12/2013	06/06/2014	03/06/2014	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	03/06/2014	16/06/2014	16/06/2014	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/06/2014	---	20/06/2014	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	20/06/2014	24/06/2014	24/06/2014	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/06/2014	---	23/07/2014	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	23/07/2014	---	23/09/2014	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	23/07/2014	23/09/2014	23/09/2014	---	2514594
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/09/2014	---	22/10/2014	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	22/10/2014	09/12/2014	09/12/2014	09/12/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	09/12/2014	09/02/2015	09/02/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/02/2015	---	09/03/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/03/2015	---	11/05/2015	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	09/03/2015	11/05/2015	11/05/2015	---	2514594
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/05/2015	---	17/06/2015	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	17/06/2015	22/06/2015	22/06/2015	22/06/2015	---
01305000 - patente concedida	22/06/2015	06/06/2033	14/12/2018	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	14/12/2018	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	06/06/2013	---	22/10/2014	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	22/10/2014	09/12/2014	09/12/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	09/12/2014	08/06/2015	08/06/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/06/2015	07/12/2015	07/12/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/12/2015	06/06/2016	23/05/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/05/2016	06/12/2016	06/12/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/12/2016	06/06/2017	06/06/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	06/06/2017	06/12/2017	06/12/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	06/12/2017	06/06/2018	06/06/2018	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	06/12/2017	14/12/2017	14/12/2017	14/12/2017
01T30202 - caducidade fpt publicada	14/12/2017	14/06/2018	14/06/2018	---
01T30000 - pagamento com revalidação	06/06/2018	06/06/2019	14/12/2018	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	14/06/2018	14/12/2018	14/12/2018	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	14/12/2018	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	02-06-2015	1000045563
4	20-05-2016	1000033788

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	06/06/2013	
2514593	Sónia Maria Vaz Semedo			inventor	06/06/2013	
2514591	Rui Paulo Do Nascimento Gomes			inventor	06/06/2013	
2514590	José Eduardo Gomes Oliveira			inventor	06/06/2013	
2514589	Francisco José De Almeida Cardoso			inventor	06/06/2013	
73	Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	03/06/2014	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000043000	06/06/2013 às 16:18:43	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	11/06/2013	deferido	
1000045506	03/06/2014 às 10:27:30	0121 - conversão ped. provisório	Eneida Wireless & Sensors, S.A.	conversão de ped. provisório	03/06/2014	deferido
1000064911	14/08/2014 às 14:15:48	0163 - subst.elem.pedido	Eneida Wireless & Sensors, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	28/08/2014	deferido
7663	21/10/2014 às 15:53:01	0163 - subst.elem.pedido	Eneida - Instrumentação, Energia E Comunicação, Sgps, Sa	juntar doc. deferidos diversos	21/10/2014	deferido
3785595	20/11/2014 às 19:11:20			01IP0290 - Relatório de pesquisa	20/11/2014	
3839459	09/03/2015 às 10:29:42			01IP0130 - Relatório Exame PAT	09/03/2015	
1000028514	06/04/2015 às 17:09:33	0131 - resp. a notificação	Eneida Wireless & Sensors, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	08/04/2015	deferido
1000045563	02/06/2015 às 12:32:39	0187 - renovação	Eneida Wireless & Sensors, S.A.	pagam. de taxas periódicas	02/06/2015	deferido
3896498	16/06/2015 às 12:35:01			01IP0130 - Relatório Exame PAT	16/06/2015	
3896497	16/06/2015 às 12:36:58			01IP0133 - Despacho PAT	16/06/2015	
1000052098	24/06/2015 às 10:52:04	0168 - titulo	Eneida Wireless & Sensors, S.A.	pagam. de taxa de título	24/06/2015	deferido
1000033788	20/05/2016 às 09:57:41	0187 - renovação	Eneida Wireless & Sensors, S.A.	pagam. de taxas periódicas	23/05/2016	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
09/12/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
22/06/2015	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do n.º1 do artigo 70º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.
14/12/2017	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.