

PATENTE NACIONAL Nº 105349

MÉTODO DE CONTROLO DA QUEDA DE TENSÃO OU DA RESISTÊNCIA DE INTERRUPTORES ELECTRÓNICOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000079703
Data de Apresentação	19-10-2010
Data do Pedido	19-10-2010
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	08-04-2013
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	08-01-2013
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	19/04/2012
Data do Despacho	03-01-2013
BPI do Despacho	08/01/2013
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	INESC-ID INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS E COMPUTADORES INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE LISBOA
Mandatário	SOLEDADE DUARTE
Classificação Internacional	---
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

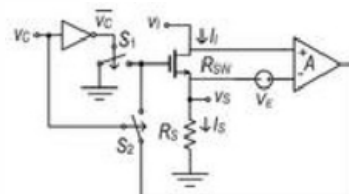


Figura para publicação no Boletim de Propriedade Industrial

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE EM UM NOVO MÉTODO DE CONTROLO DE INTERRUPTOR E COMANDADOS DIGITALMENTE, BASEADOS EM DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS (TRANSÍSTORES, VÁLVULAS ELECTRÓNICAS, ETC.), E NA UTILIZAÇÃO DA TENSÃO DE DESVIO DE UM AMPLIFICADOR DIFERENCIAL PARA REALIZAR UMA FONTE DE TENSÃO DE REFERÊNCIA FLUTUANTE. O NOVO MÉTODO CONSISTE EM INSERIR O INTERRUPTOR COMANDADO NUMA MALHA DE REALIMENTAÇÃO CONTROLADA PELO SINAL DE COMANDO DIGITAL E POR UM SINAL DE ERRO, QUE AJUSTA CONSTANTEMENTE A TENSÃO DE COMANDO DO DISPOSITIVO ELECTRÓNICO QUE MATERIALIZA O INTERRUPTOR, DE MODO A MANTER A QUEDA DE TENSÃO CONSTANTE. SEM PERDA DE GENERALIDADE APLICA-SE O NOVO MÉTODO A INTERRUPTORES MOS (REALIZADOS COM TRANSISTORES MOS DE CANAL N OU DE CANAL P) OU INTERRUPTORES CMOS (REALIZADOS COM TRANSISTORES MOS DE CANAL N E DE CANAL P).



Classificação Internacional

 Nota: Não existe classificação internacional.



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	19/10/2010	---	25/10/2010	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	25/10/2010	02/11/2010	02/11/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/11/2010	---	08/11/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	08/11/2010	10/11/2010	10/11/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/11/2010	---	13/12/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	13/12/2010	---	14/02/2011	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	13/12/2010	14/02/2011	14/02/2011	---	889299
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/02/2011	---	16/03/2011	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	16/03/2011	---	16/05/2011	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	16/03/2011	16/05/2011	16/05/2011	---	889299
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/05/2011	---	17/06/2011	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	17/06/2011	---	09/08/2011	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	17/06/2011	17/08/2011	09/08/2011	---	889299
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/08/2011	---	01/09/2011	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	01/09/2011	---	02/11/2011	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	01/09/2011	02/11/2011	02/11/2011	---	889299
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/11/2011	---	02/12/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	02/12/2011	19/04/2012	19/04/2012	19/04/2012	---
01140000 - pedido-oposição possível	19/04/2012	19/06/2012	19/06/2012	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/06/2012	---	18/07/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/07/2012	---	18/09/2012	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	18/07/2012	18/09/2012	18/09/2012	---	889299
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/09/2012	---	29/10/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/10/2012	---	29/11/2012	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	29/10/2012	29/11/2012	29/11/2012	---	889299
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/11/2012	---	03/01/2013	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	03/01/2013	08/01/2013	08/01/2013	08/01/2013	---
01402000 - recusado-despacho publicado	08/01/2013	08/04/2013	08/04/2013	---	---
01900000 - patente recusada	08/04/2013	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	19/10/2010	---	02/12/2011	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	02/12/2011	19/04/2012	19/04/2012	---
01T10000 - pagamento inicial	19/04/2012	19/10/2012	19/10/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/10/2012	19/04/2013	08/01/2013	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	08/01/2013	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	12-07-2012	1000055142

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
889299	Inesc-Id Instituto De Engenharia De Sistemas E Computadores Investigação E Desenvolvimento De Lisboa	Rua Alves Redol 9, Apartado 13069	1000-029 Lisboa - Portugal	requerente / titular	19/10/2010	
2339655	Rodrigo Madrugo Piedade			inventor	19/10/2010	
2339657	Tiago Miguel Lopes Marta Da Costa			inventor	19/10/2010	
2339653	Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes			inventor	19/10/2010	
2339651	Sara Cristina Vicente Catalão			inventor	19/10/2010	
2339648	Moisés Simões Piedade			inventor	19/10/2010	
2384403	Soledade Duarte	Av. Estados Unidos Da América, 88, R/C Esq.	1700-178 Lisboa - Portugal	mandatário	21/09/2011	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000079703	19/10/2010 às 13:05:02	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	25/10/2010	deferido	
1000036810	11/05/2011 às 17:07:16	0163 - subst.elem.pedido	Inesc-Id - Instituto De Engenharia De Sistemas E Computadores, Investigação E Desenvolvimento Em Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	25/05/2011	deferido
1000060158	01/08/2011 às 18:54:37	0163 - subst.elem.pedido	Inesc-Id-Instituto De Engenharia De Sistemas E Computadores, Investigação E Desenvolvimento Em Lisboa	deferir resp. a ofício formal	09/08/2011	deferido
1000072403	21/09/2011 às 15:38:11	0131 - resp. a notificação	Inesc Id	juntar doc. deferidos diversos	28/09/2011	deferido
1000055142	12/07/2012 às 10:54:10	0187 - renovação	Inesc-Id Instituto De Engenharia De Sistemas E Computadores Investigação E Desenvolvimento De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	12/07/2012	deferido
1000061534	06/08/2012 às 15:39:57	0131 - resp. a notificação	Inesc-Id Instituto De Engenharia De Sistemas E Computadores Investigação E Desenvolvimento De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	14/08/2012	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
19/04/2012	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
08/01/2013	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos da alínea c) do n.º 1 do artigo 24.º com referência ao n.º 9 do artigo 68.º do cpi.



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.

