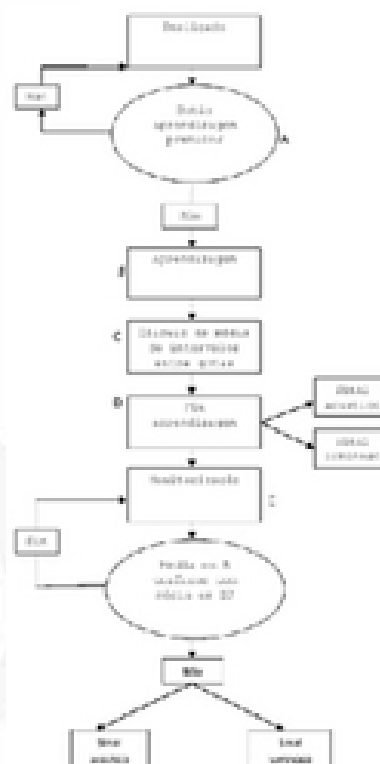


PATENTE NACIONAL Nº 106021

DISPOSITIVO ELECTRÓNICO PORTÁTIL DE MONITORIZAÇÃO DA CADÊNCIA DE GOTAS DE SORO EM PACIENTES

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000090834
Data de Apresentação	28-11-2011
Data do Pedido	28-11-2011
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	23-01-2014
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	23-10-2013
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	28/05/2013
Data do Despacho	18-10-2013
BPI do Despacho	23/10/2013
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	SERNIS - FORMAÇÃO E SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS, LDA
Mandatário	ABEL DÁRIO PINTO DE OLIVEIRA
Classificação Internacional	A61M 5/172 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO REFERE-SE A UM PROCESSO DE MONITORIZAÇÃO DA CADÊNCIA DAS GOTAS DE SORO EM PACIENTES MEDIANTE UM APARELHO PORTÁTIL, MICRO CONTROLADO, DOTADO DE UMA PEQUENA BATERIA RECARREGÁVEL QUE FORNECE MÉTODOS E MEIOS FÍSICOS PRECISOS DE MONITORIZAÇÃO DA CADÊNCIA DAS GOTAS DE SORO EM PACIENTES. AS GOTAS, AO PRECIPITAREM-SE, SÃO DETETADAS INDIRETAMENTE ATRAVÉS DE FEIXES DE LUZ INFRAVERMELHA. APÓS LIGADO O CONTADOR (A), O PROCESSO É CAPAZ DE, APÓS UM PROCESSO INICIAL DE APRENDIZAGEM (B), MEMORIZAR A CADÊNCIA DAS GOTAS, PROCEDER AO CÁLCULO ARITMÉTICO (C) DO INTERVALO ENTRE GOTAS SUCESSIVAS E, FINDA A FASE DE APRENDIZAGEM, ACIONAR AVISADORES LUMINOSOS E ACÚSTICOS. DE SEGUIDA COMPARA OS CÁLCULOS EFETUADOS NA FASE DE APRENDIZAGEM COM O OBSERVADO NA FASE DE MONITORIZAÇÃO (E). HAVENDO QUALQUER DESVIO ENTRE OS DADOS DAQUELAS FASES, EMITE AVISOS ACÚSTICOS E LUMINOSOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61M 5/172 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G01F 1/66 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
G08B 21/18 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	28/11/2011	---	02/12/2011	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	02/12/2011	15/12/2011	15/12/2011	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/12/2011	---	22/12/2011	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	22/12/2011	26/12/2011	26/12/2011	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/12/2011	---	12/01/2012	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	12/01/2012	---	12/03/2012	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	12/01/2012	12/03/2012	12/03/2012	---	521565
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/03/2012	---	11/04/2012	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	11/04/2012	---	11/06/2012	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	11/04/2012	11/06/2012	11/06/2012	---	521565
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/06/2012	---	11/07/2012	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	11/07/2012	---	11/09/2012	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	11/07/2012	11/09/2012	11/09/2012	---	521565
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/09/2012	---	08/10/2012	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	08/10/2012	28/05/2013	28/05/2013	28/05/2013	---
01140000 - pedido-oposição possível	28/05/2013	29/07/2013	29/07/2013	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/07/2013	---	01/08/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/08/2013	---	01/10/2013	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	01/08/2013	01/10/2013	01/10/2013	---	521565
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/10/2013	---	18/10/2013	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	18/10/2013	23/10/2013	23/10/2013	23/10/2013	---
01402000 - recusado-despacho publicado	23/10/2013	23/01/2014	23/01/2014	---	---
01900000 - patente recusada	23/01/2014	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/11/2011	---	08/10/2012	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	08/10/2012	28/05/2013	28/05/2013	---
01T10000 - pagamento inicial	28/05/2013	28/11/2013	23/10/2013	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	23/10/2013	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	03-06-2013	1000041506



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
521565	Sernis - Formação E Soluções Tecnológicas, Lda	Quinta Do Carreiro, Lote 9, Frossos	4700-384 Braga - Portugal	requerente / titular	28/11/2011	
2419641	Fernando João Gonçalves Afonso			inventor	28/11/2011	
16	Abel Dário Pinto De Oliveira	R. Nossa Senhora De Fátima, 419, 3º Fr	4050-428 Porto - Portugal	mandatário	28/11/2011	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000090834	28/11/2011 às 11:59:06	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	02/12/2011	deferido	
1000019037	07/03/2012 às 14:45:22	0131 - resp. a notificação	Sernis - Formação E Soluções Tecnológicas, Ldª.	juntar doc. deferidos diversos	20/03/2012	deferido
1000043366	31/05/2012 às 16:45:51	0163 - subst.elem.pedido	Sernis - Formação E Soluções Tecnológicas, Lda	juntar doc. deferidos diversos	12/06/2012	deferido
1000060089	31/07/2012 às 14:57:51	0163 - subst.elem.pedido	Sernis - Formação E Soluções Tecnológicas, Ldª.	juntar doc. deferidos diversos	13/08/2012	deferido
1000041506	03/06/2013 às 10:58:24	0187 - renovação	Sernis - Formação E Soluções Tecnológicas, Lda	pagam. de taxas periódicas	03/06/2013	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
28/05/2013	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
23/10/2013	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos da alínea c) do n.º1 do art. 24.º com referência ao n.º9 do artigo 68.º e ao n.º 1, alínea a) do art. 73.º (novidade e atividade inventiva e aplicação industrial) 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.

