

PATENTE NACIONAL Nº 104086

PROCESSO PARA MONITORIZAÇÃO DO SUCESSO DA APLICAÇÃO DE UM FLUIDO A UM ALVO BIOLÓGICO NÃO ESTÁTICO E SISTEMA PARA SUA EXECUÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000048847
Data de Apresentação	05-06-2008
Data do Pedido	05-06-2008
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	15-12-2015
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	15-12-2015
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	07/12/2009
Data do Despacho	19-07-2011
BPI do Despacho	22/07/2011
Data de Início de Vigência	05-06-2008
Data Limite de Vigência	05-06-2028
Titulares	BLUEWORKS - MEDICAL EXPERT DIAGNOSTICS, LDA.
Mandatário	LUÍS MANUEL DE ALMADA DA SILVA CARVALHO
Classificação Internacional	B67D 3/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

- 1 -

Figura para Publicação

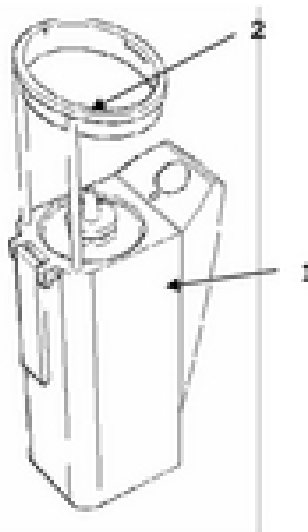


Figura 1

Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO DIZ RESPEITO A UM PROCESSO PARA MONITORIZAÇÃO DO SUCESSO DA APLICAÇÃO DE UM FLUIDO, DISPENSADO POR UM RECIPIENTE 33 PARA DISPENSAR FLUIDOS INSERIDO NUM DISPOSITIVO 1, A UM ALVO, COMPREENDENDO OS SEGUINTE PASSOS: A) DETECÇÃO DA INCLINAÇÃO DO DISPOSITIVO 1; B) EMISSÃO DE UM ALARME QUANDO A INCLINAÇÃO DO DISPOSITIVO 1 ATINGIR UM DETERMINADO VALOR; C) DETECÇÃO DE UM AUMENTO DE PRESSÃO NO RECIPIENTE 33 PARA DISPENSAR FLUIDOS; D) VERIFICAÇÃO DA OCORRÊNCIA SIMULTÂNEA DO ALARME DE INCLINAÇÃO E DO AUMENTO DE PRESSÃO NO RECIPIENTE PARA DISPENSAR FLUIDOS; E) SINCRONIZAÇÃO DO INÍCIO DA AQUISIÇÃO DE IMAGENS COM A OCORRÊNCIA DO ESTADO DESCRITO EM D); F) CAPTURA ELECTRÓNICA DE UMA PLURALIDADE DE IMAGENS DO ACTO DE ADMINISTRAÇÃO DA SUBSTÂNCIA, EM QUE AS IMAGENS CORRESPONDEM A INSTANTES DISTINTOS E SEQUENCIAIS; G) ANÁLISE DAS IMAGENS RECOLHIDAS PARA DETERMINAÇÃO DO ESTADO DO ALVO; H) ANÁLISE DAS IMAGENS PARA IDENTIFICAÇÃO DO ALVO; I) ANÁLISE DAS IMAGENS PARA DETERMINAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DA GOTA A CADA INSTANTE; J) RELACIONAMENTO DAS ANÁLISES DE G), H) E I) PARA DETERMINAÇÃO DO SUCESSO DA APLICAÇÃO DA GOTA; K) EXPOSIÇÃO DOS RESULTADOS. O INVENTO REFERE-SE AINDA A UM SISTEMA PARA A EXECUÇÃO DO PROCESSO ANTERIORMENTE REFERIDO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B67D 3/00 (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	05/06/2008	---	09/06/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	09/06/2008	16/06/2008	16/06/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/06/2008	---	20/06/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	20/06/2008	27/06/2008	27/06/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	27/06/2008	---	17/07/2008	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	17/07/2008	---	18/08/2008	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	17/07/2008	18/08/2008	18/08/2008	---	2183449
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/08/2008	---	12/09/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	12/09/2008	07/12/2009	07/12/2009	07/12/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	07/12/2009	08/02/2010	08/02/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/02/2010	---	08/03/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/03/2010	---	08/09/2010	---	---
01171017 - notific.- estudo suspenso (req.)	08/03/2010	08/09/2010	08/09/2010	---	2183449
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/09/2010	---	11/10/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/10/2010	---	13/12/2010	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	11/10/2010	13/12/2010	13/12/2010	---	2183449
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/12/2010	---	13/01/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/01/2011	---	14/02/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	13/01/2011	14/02/2011	14/02/2011	---	2183449
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/02/2011	---	16/03/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/03/2011	---	18/04/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	16/03/2011	18/04/2011	18/04/2011	---	2183449
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/04/2011	---	19/05/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/05/2011	---	20/06/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	19/05/2011	20/06/2011	20/06/2011	---	2183449
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/06/2011	---	19/07/2011	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	19/07/2011	22/07/2011	22/07/2011	22/07/2011	---
01305000 - patente concedida	22/07/2011	05/06/2028	15/12/2015	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	15/12/2015	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	05/06/2008	---	12/09/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	12/09/2008	07/12/2009	07/12/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	07/12/2009	07/06/2010	07/06/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/06/2010	06/12/2010	06/12/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/12/2010	06/06/2011	03/06/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/06/2011	06/12/2011	06/12/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/12/2011	05/06/2012	05/06/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	05/06/2012	05/12/2012	05/12/2012	---
01T30000 - pagamento com revalidação	05/12/2012	05/06/2013	05/06/2013	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	05/12/2012	12/12/2012	12/12/2012	12/12/2012
01T30202 - caducidade fpt publicada	12/12/2012	12/06/2013	12/06/2013	---
01T30000 - pagamento com revalidação	05/06/2013	05/06/2014	12/12/2013	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	12/06/2013	12/12/2013	12/12/2013	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	12/12/2013	19/12/2013	19/12/2013	19/12/2013
01T15000 - pagamento de renovação	12/12/2013	06/06/2014	06/06/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	06/06/2014	05/12/2014	05/12/2014	---
01T30000 - pagamento com revalidação	05/12/2014	05/06/2015	05/06/2015	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	05/12/2014	15/12/2014	15/12/2014	15/12/2014
01T30202 - caducidade fpt publicada	15/12/2014	15/06/2015	15/06/2015	---
01T30000 - pagamento com revalidação	05/06/2015	06/06/2016	15/12/2015	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	15/06/2015	15/12/2015	15/12/2015	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	15/12/2015	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	12-04-2010	1000030251
4	03-06-2011	1000044045
5	12-12-2013	1000090654
6	12-12-2013	1000090654

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2183451	Isa - Instrumentação E Sistemas De Automação, Lda.	Rua Carlos Seixas, 9	3030-177 Coimbra - Portugal	requerente / titular	05/06/2008	31/10/2013
2183449	Bluetworks - Medical Expert Diagnostics, Lda.	Rua Dr. Manuel Campos Pinheiro, 51, Espanadeira, São Martinho Do Bispo	3045-089 Coimbra - Portugal	requerente / titular	05/06/2008	
2183446	Joana Teresa Varela De Lucena E Sampaio			inventor	05/06/2008	
2183443	Armanda Maria Neves Dos Santos			inventor	05/06/2008	
2183441	António Casanova Tavares Travasos			inventor	05/06/2008	
2183447	Paulo Jorge Mendes Santos			inventor	05/06/2008	
2183448	Paulo Filipe Domingues Barbeiro			inventor	05/06/2008	
2183444	Edgar Sá Silva Ferreira			inventor	05/06/2008	
73	Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	05/06/2008	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000048847	05/06/2008 às 17:17:18	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	09/06/2008	deferido	
1000050000	11/06/2008 às 15:12:32	0130 - requerim. diversos	Blueworks-Medical Expert Diagnostics, Lda.	corr. entid. interven. (requer.)	11/06/2008	deferido
1000059514	07/07/2008 às 13:14:38	0130 - requerim. diversos	Blueworks-Medical Expert Diagnostics, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	07/07/2008	deferido
1000067867	06/08/2008 às 10:51:53	0131 - resp. a notificação	Blueworks - Medical Expert Diagnostics,Lda	juntar doc. deferidos diversos	19/08/2008	deferido
963	05/06/2009 às 14:58:45	0171 - certificado	Blueworks-Medical Expert Diagnostics,Lda E Outros	juntar doc. deferidos diversos	05/06/2009	deferido
1000030251	12/04/2010 às 10:05:55	0187 - renovação	Blueworks - Medical Expert Diagnostics, Lda.	pagam. de taxas periódicas	12/04/2010	deferido
2998135	11/10/2010 às 18:10:28			01IP0130 - Relatório Exame PAT	11/10/2010	
1000094235	13/12/2010 às 17:08:44	0163 - subst.elem.pedido	Blueworks - Medical Expert Diagnostics, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	14/12/2010	deferido
3051736	13/01/2011 às 18:23:18			01IP0130 - Relatório Exame PAT	13/01/2011	
1000012411	14/02/2011 às 16:14:11	0163 - subst.elem.pedido	Blueworks - Medical Expert Diagnostics, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	16/02/2011	deferido
3088604	16/03/2011 às 18:52:39			01IP0130 - Relatório Exame PAT	16/03/2011	
1000030121	18/04/2011 às 16:31:10	0163 - subst.elem.pedido	Blueworks - Medical Expert Diagnostics, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	27/04/2011	deferido
1000043886	03/06/2011 às 14:37:41	0163 - subst.elem.pedido	Blueworks - Medical Expert Diagnostics, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	16/06/2011	deferido
1000044045	03/06/2011 às 16:45:29	0187 - renovação	Blueworks - Medical Expert Diagnostics, Lda.	pagam. de taxas periódicas	03/06/2011	deferido
3156915	18/07/2011 às 19:02:44			01IP0130 - Relatório Exame PAT	18/07/2011	
6794	31/10/2013 às 14:46:59	0140 - renúncia	Isa - Instrumentação E Sistemas De Automação, Lda.	outros averbamentos	31/10/2013	deferido
1000090654	12/12/2013 às 17:02:13	0185 - revalidação	Blueworks - Medical Expert Diagnostics, Lda.	pagam. de taxas periódicas	12/12/2013	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
07/12/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
22/07/2011	10 - despachos de concessão	publicado	-	o pedido sofreu alterações em sede de exame de fundo
12/12/2012	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
19/12/2013	52 - outros averbamentos	publicado	6794	renúncia de "isa - instrumentação e sistemas de automação, lda." a favor de "blueworks - medical expert diagnostics, lda."
19/12/2013	12 - revalidações de título	publicado	1000090654	-
15/12/2014	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.

