PATENTE NACIONAL Nº 104009

DISPOSITIVO PARA FIXAÇÃO DE CAVILHAS INTRAMEDULARES

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000027087
Data de Apresentação	28-03-2008
Data do Pedido	20-10-2008
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	28-04-2016
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	28-04-2016
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	28/09/2009
Data do Despacho	06-04-2010
BPI do Despacho	08/04/2010
Data de Início de Vigência	20-10-2008
Data Limite de Vigência	20-10-2028
Titulares	L. A. MEDICAL - FABRICANTES INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS, LDA. L. A. MEDICAL, LDA. LAZARO MANUEL CONCEIÇÃO ALMEIDA
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61B 17/56 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM DISPOSITIVO PARA SIMPLIFICAÇÃO DE FIXAÇÃO DE CAVILHAS INTRAMEDULARES QUE É CONSTITUÍDO POR UMA CAVILHA INTRAMEDULAR (9) FIXADA NA PARTE PROXIMAL DA MESMA PELO ADAPTADOR DO GUIA DE FURAÇÃO (6) APROPRIADO PARA GRAMPEAR A CAVILHA INTRAMEDULAR DURANTE A SUA INSERÇÃO E POSICIONAMENTO COM O GUIA DE FURAÇÃO DISTAL (4) QUE É SUPORTADO PELO CORPO DO GUIA DE FURAÇÃO (5), SENDO O ALINHAMENTO DOS FUROS DA CAVILHA INTRAMEDULAR (10A) COM O ALINHAMENTO DOS FUROS DO GUIA DE FURAÇÃO DISTAL (10B) OBTIDO DE UMA FORMA FÁCIL E PRECISA. A ESSÊNCIA DESTA INVENÇÃO É CARACTERIZADA POR UM SISTEMA RADIOTRANSPARENTE (13) COM FURAÇÃO CORRESPONDENTE À DOS FUROS DA CAVILHA INTRAMEDULAR (10A) INCORPORANDO UM ANEL OU ESTILETE RADIOGRÁFICO (12) QUE PERMITE OBTER O VISIONAMENTO DOS FUROS DA CAVILHA E FAZER O RESPECTIVO AJUSTE COM MOVIMENTOS LATERAIS ACCIONANDO PARA ISSO O MECANISMO DE MOVIMENTO LATERAL (14) E UTILIZANDO O INTENSIFICADOR DE IMAGEM EXISTENTE NOS HOSPITAIS PARA CONFIRMAR A CORRECÇÃO DO POSICIONAMENTO DOS FUROS DO GUIA DE FURAÇÃO (10B) COM OS DOS FUROS DA CAVILHA INTRAMEDULAR (10A). O ALINHAMENTO FINAL É CARACTERIZADO POR UM VEIO ALINHADOR (2),DE GEOMETRIA CIRCULAR OU NÃO, QUE ENTRA NUM DOS FUROS DA CAVILHA (10A) E UM OUTRO ELEMENTO CARACTERIZADO POR PUNHO ALINHADOR (3),DE GEOMETRIA CIRCULAR OU NÃO, QUE ENTRA NUM DOS FUROS DO GUIA DE FURAÇÃO (10B) E ENCAIXA NO EXTERIOR OU INTERIOR DO VEIO ALINHADOR FORMANDO UM QUADRO DE ALINHAMENTO ESTÁVEL APÓS A SUA FIXAÇÃO COM O SISTEMA DE APERTO (11).

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61B 17/56 (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	28/03/2008	---	01/04/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	01/04/2008	15/04/2008	15/04/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/04/2008	---	23/04/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	23/04/2008	02/05/2008	02/05/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/05/2008	---	03/06/2008	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	03/06/2008	---	03/07/2008	---	---
01125109 - ofício - reivindicações	03/06/2008	03/07/2008	03/07/2008	---	1843689
01110000 - pedido-aguarda exame formal	03/07/2008	---	30/07/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	30/07/2008	28/09/2009	24/11/2008	28/09/2009	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/11/2008	---	22/12/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	22/12/2008	28/09/2009	28/09/2009	28/09/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	28/09/2009	30/11/2009	30/11/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/11/2009	---	05/01/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/01/2010	---	05/03/2010	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	05/01/2010	05/03/2010	05/03/2010	---	1843689
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/03/2010	---	06/04/2010	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	06/04/2010	08/04/2010	08/04/2010	08/04/2010	---
01305000 - patente concedida	08/04/2010	20/10/2028	28/04/2016	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	28/04/2016	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/03/2008	---	30/07/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	30/07/2008	28/09/2009	28/09/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	28/09/2009	20/10/2009	20/10/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/10/2009	20/04/2010	20/04/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/04/2010	20/10/2010	22/04/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/04/2010	21/04/2011	21/04/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/04/2011	20/10/2011	28/04/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/04/2011	20/04/2012	20/04/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/04/2012	22/10/2012	26/09/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/09/2012	22/04/2013	22/04/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/04/2013	21/10/2013	23/04/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/04/2013	21/04/2014	21/04/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/04/2014	20/10/2014	20/10/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	20/10/2014	20/04/2015	20/04/2015	---
01T30000 - pagamento com revalidação	20/04/2015	20/10/2015	20/10/2015	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	20/04/2015	28/04/2015	28/04/2015	28/04/2015
01T30202 - caducidade fpt publicada	28/04/2015	28/10/2015	28/10/2015	---
01T30000 - pagamento com revalidação	20/10/2015	20/10/2016	28/04/2016	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	28/10/2015	28/04/2016	28/04/2016	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	28/04/2016	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	22-04-2010	1000033642
4	26-04-2011	1000031537
5	24-09-2012	1000072587
6	23-04-2013	1000030489

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
1843759	L. A. Medical - Fabricantes Instrumentos Cirúrgicos, Lda.	-	Portugal	requerente / titular	28/03/2008	
1843689	L. A. Medical, Lda.	Zona Industrial, Arruamento D, Lote 42	3850-184 Albergaria-A-Velha - Portugal	requerente / titular	28/03/2008	
1843690	Lazaro Manuel Conceição Almeida	-	Portugal	requerente / titular	28/03/2008	
1843690	Lazaro Manuel Conceição Almeida			inventor	28/03/2008	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000027087	28/03/2008 às 15:09:32	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	01/04/2008	deferido	
2991	23/06/2008 às 14:59:47	0131 - resp. a notificação	L A Medical - Fabricantes Instrumentos Cirurgicos Lda	juntar doc. deferidos diversos	01/07/2008	deferido
4531	20/10/2008 às 13:34:10	0163 - subst.elem.pedido	L. A. Medical - Fabricantes De Instrumentos Cirúrgicos, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	21/10/2008	deferido
4958	19/12/2008 às 14:11:08	0163 - subst.elem.pedido	L.A. Medical - Fabricantes De Instrumentos Cirúrgicos, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	22/12/2008	deferido
2726218	05/01/2010 às 10:38:51			01IP0130 - Relatório Exame PAT	05/01/2010	
2098	18/01/2010 às 13:13:26	0131 - resp. a notificação	L.A. Mediacal Fabricantes De Instrumentos Cirurgicos, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	22/01/2010	deferido
2781465	05/04/2010 às 16:51:40			01IP0130 - Relatório Exame PAT	05/04/2010	
2781466	05/04/2010 às 16:54:25			01IP0133 - Despacho PAT	05/04/2010	
1000033642	22/04/2010 às 09:14:44	0187 - renovação	L. A. Medical, Lda.	pagam. de taxas periódicas	22/04/2010	deferido
1000031537	26/04/2011 às 09:30:31	0187 - renovação	L. A. Medical, Lda.	pagam. de taxas periódicas	28/04/2011	deferido
1000072587	24/09/2012 às 16:46:54	0187 - renovação	L. A. Medical, Lda.	pagam. de taxas periódicas	26/09/2012	deferido
1000030489	23/04/2013 às 10:14:39	0187 - renovação	L. A. Medical, Lda.	pagam. de taxas periódicas	23/04/2013	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
28/09/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
08/04/2010	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
28/04/2015	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.