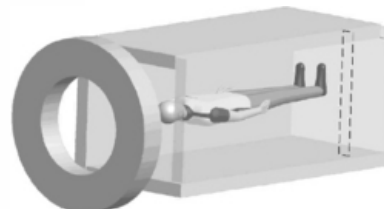


PATENTE NACIONAL Nº 104303

DISPOSITIVO PARA TOMOGRAFIA DE EMISSÃO DE POSITRÕES COM TEMPO DE VOO DE CORPO INTEIRO NUM ÚNICO VARRIMENTO E CORRESPONDENTE MÉTODO DE LEITURA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000109202
Data de Apresentação	23-12-2008
Data do Pedido	23-12-2008
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	02-07-2012
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	02-07-2012
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	23/06/2010
Data do Despacho	03-02-2011
BPI do Despacho	08/02/2011
Data de Início de Vigência	23-12-2008
Data Limite de Vigência	23-12-2028
Titulares	LIP - LABORATÓRIO DE INSTRUMENTAÇÃO E FÍSICA EXPERIMENTAL DE PARTÍCULAS DE COIMBRA
Mandatário	LUÍS MANUEL DE ALMADA DA SILVA CARVALHO
Classificação Internacional	G01T 1/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO DIZ RESPEITO A UM DISPOSITIVO PARA TOMOGRAFIA DE EMISSÃO DE POSITRÕES COM TEMPO DE VOO, DE CORPO INTEIRO NUM ÚNICO VARRIMENTO. É ESSENCIALMENTE CARACTERIZADO POR SER CONSTITUÍDO POR UM TOMÓGRAFO COM: UMA ESTRUTURA INTERNA DE PELO MENOS QUATRO MÓDULOS DISPOSTOS POLIGONALMENTE EM TORNO DO EIXO DO TOMÓGRAFO, CADA UM COMPOSTO POR PELO MENOS UM DETECTOR INDIVIDUAL (RPC); CÂMARAS DE PLACAS RESISTIVAS (RPC) COMO DETECTORES DE FOTÕES GAMA; MEIOS ELECTRÓNICOS DE LEITURA ACOPLADOS A AMBOS OS EXTREMOS AXIAIS DO TOMÓGRAFO NO INTERIOR DOS MÓDULOS; E INCORPORAR UM MÉTODO DE LEITURA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01T 1/00 (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	23/12/2008	---	30/12/2008	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	30/12/2008	23/06/2009	23/06/2009	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	23/06/2009	23/12/2009	22/12/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	22/12/2009	04/01/2010	04/01/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/01/2010	---	13/01/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	13/01/2010	15/01/2010	15/01/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/01/2010	---	15/02/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	15/02/2010	---	15/04/2010	---	---
01125113 - ofício - desenhos	15/02/2010	15/04/2010	15/04/2010	---	2235118
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/04/2010	---	17/05/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	17/05/2010	23/06/2010	23/06/2010	23/06/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	23/06/2010	23/08/2010	23/08/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/08/2010	---	16/09/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/09/2010	---	08/11/2010	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	16/09/2010	16/11/2010	08/11/2010	---	2235118
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/11/2010	---	03/12/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/12/2010	---	03/01/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	03/12/2010	03/01/2011	03/01/2011	---	2235118
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/01/2011	---	03/02/2011	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	03/02/2011	08/02/2011	08/02/2011	08/02/2011	---
01305000 - patente concedida	08/02/2011	23/12/2028	02/07/2012	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	02/07/2012	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	23/12/2008	---	17/05/2010	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	17/05/2010	23/06/2010	23/06/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	23/06/2010	23/12/2010	23/12/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	23/12/2010	24/06/2011	24/06/2011	---
01T30000 - pagamento com revalidação	24/06/2011	23/12/2011	23/12/2011	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	24/06/2011	01/07/2011	01/07/2011	01/07/2011
01T30202 - caducidade fpt publicada	01/07/2011	02/01/2012	02/01/2012	---
01T30000 - pagamento com revalidação	23/12/2011	24/12/2012	02/07/2012	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	02/01/2012	02/07/2012	02/07/2012	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	02/07/2012	---	---	---

 Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.

Entidades Interveniêntes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2235118	Lip - Laboratório De Instrumentação E Física Experimental De Partículas De Coimbra	Rua Larga	3004-516 Coimbra - Portugal	requerente / titular	23/12/2008	
2235115	Jorge Miguel Tavares Couceiro De Sousa			inventor	23/12/2008	
2235112	Alberto Blanco Castro			inventor	23/12/2008	
2235111	Luís Alberto Vieira Lopes			inventor	23/12/2008	
2235106	Paulo Jorge Ribeiro Da Fonte			inventor	23/12/2008	
73	Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	22/12/2009	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000109202	23/12/2008 às 10:51:04	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	30/12/2008	deferido	
1000117482	22/12/2009 às 15:17:19	0121 - conversão ped. provisório	Lip - Laboratório De Instrumentação E Física Experimental De Partículas De Coimbra	conversão de ped. provisório	22/12/2009	deferido
1000031687	15/04/2010 às 16:38:41	0163 - subst.elem.pedido	Lip-Lab.De Instrumentação E Física Experimental De Partículas	juntar doc. deferidos diversos	26/04/2010	deferido
1000083451	02/11/2010 às 14:50:42	0163 - subst.elem.pedido	Lip - Laboratório De Instrumentação E Física Experimental De Partículas De Coimbra	deferir resposta a notificação	08/11/2010	deferido
3030788	03/12/2010 às 17:08:23			01IP0130 - Relatório Exame PAT	03/12/2010	
1000000192	03/01/2011 às 14:02:34	0163 - subst.elem.pedido	Lip - Laboratório De Instrumentação E Física Experimental De Partículas De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	12/01/2011	deferido
1000002538	10/01/2011 às 16:35:58	0163 - subst.elem.pedido	Lip - Laboratório De Instrumentação E Física Experimental De Partículas De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	17/01/2011	deferido
3064966	01/02/2011 às 17:53:13			01IP0133 - Despacho PAT	01/02/2011	
1000033045	29/04/2011 às 00:32:53	0111 - titulo desmaterializado	Lip - Laboratório De Instrumentação E Física Experimental De Partículas De Coimbra	pagam. de taxa de título	29/04/2011	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
23/06/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
08/02/2011	10 - despachos de concessão	publicado	-	o pedido sofreu alterações durante a fase de exame
01/07/2011	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.

