PATENTE NACIONAL Nº 103200

SISTEMA DE TOMOGRAFIA POR EMISSÃO DE POSITRÕES (PET)

Síntese do Processo

Nº do Pedido	30989
Data de Apresentação	30-09-2004
Data do Pedido	30-09-2004
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	10-04-2013
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	10-04-2013
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	3/2006
Data do Despacho	24-08-2006
BPI do Despacho	10/2006
Data de Início de Vigência	30-09-2004
Data Limite de Vigência	30-09-2024
Titulares	FUNDAÇÃO DA FACULDADE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA-IBEB INSTITUTO E BIOFÍSICA ENGENHARIA BIOMÉDIA HOSPITAL GARCIA DE ORTA, SERV.IÇOS DE MEDICINA NUCLEAR INEGI - INSTITUTO DE ENGENHARIA MECÂNICA E GESTÃO INDUSTRIAL INOV INESC INOVAÇÃO - INSTITUTO DE NOVAS TECNOLOGIAS LABORATÓRIO INSTRUMENTAÇÃO E FÍSICA EXPERIMENTAL DE PARTÍCULAS TAGUSPARK-SOCIEDADE DE PROMOÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO PARQUE DE CIÊNCIA TECNOLOGIA DA ÁREA DE LISBOA. SA. UNIVERSIDADE DE COIMBRA-FACULDADE DE MEDICINA - IBILI
Mandatário	LUÍS MANUEL DE ALMADA DA SILVA CARVALHO
Classificação Internacional	G01T 1/161 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

SISTEMA DE TOMOGRAFIA POR EMISSÃO DE POSITRÕES(RET) DEDICADO A EXAMES DE PARTES DO CORPO HUMANO TAIS COMOA MAMA, AXILA, A CABEÇA, O PESCOÇO, O FÍGADO, O CORAÇÃO, OSPULMÕES, A REGIÃO DA PRÓSTATA, E OUTRAS EXTREMIDADES DOCORPO OU, EM PARTICULAR PARA A DETECÇÃO E AO SEGUIMENTO DEVÁRIOS TIPOS DE CANCRO EM DIFERENTES REGIÕES DO CORPOHUMANO, PODENDO AINDA SER USADO PARA PRODUZIR IMAGENSFUNCIONAIS DO INTERIOR DE VÁRIAS PARTES DO CORPO HUMANO OUEM CORPOS DE PEQUENOS ANIMAIS, BASEADO NA AFINIDADE DEMOLÉCULAS ESPECÍFICAS MARCADAS COM UM EMISSOR DE POSITRÕES,PARA CERTAS REGIÕES, ÓRGÃOS, TECIDOS, ACTIVIDADES OUFUNÇÕES DO CORPO HUMANO, CARACTERIZADO POR COMPREENDER:PELO MENOS DUAS PLACAS DETECÇÃO (CABEÇAS DE DETECÇÃO) COMDIMENSÕES OPTIMIZADAS PARA A MAMA, A REGIÃO DA AXILA, OCÉREBRO E A REGIÃO DA PRÓSTATA OU OUTRAS EXTREMIDADES;MEIOS MECÂNICOS MOTORIZADOS PARA PERMITIR O MOVIMENTO DASPLACAS SOB CONTROLO MANUAL OU VIA COMPUTADOR PERMITINDO ARECOLHA DE DADOS EM DIFER ENTES ORIENTAÇÕES NECESSÁRIAS PARAA RECONSTRUÇÃO DA IMAGEM TOMOGRÁFICA; UM SISTEMAELECTRÓNICO COMPOSTO POR UM SISTEMA ELECTRÓNICO FRONT-END ¿, LOCALIZADO FISICAMENTE NAS CABEÇAS DO DETECTOR, E UMSISTEMA DE «TRIGGER» E DE AQUISIÇÃO DE DADOS LOCALIZADOSFORA DO DETECTOR NUM CESTO ELECTRÓNICO; UM SOFTWARE DECONTROLO E AQUISIÇÃO DE DADOS; E UM SOFTWARE DE ANÁLISE ERECONSTRUÇÃO DE IMAGENS QUE PERMITE RECONSTRUIR, VISUALIZARE ANALISAR OS DADOS PRODUZIDOS DURANTE O EXAME.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01T 1/161 (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	30/09/2004	---	01/10/2004	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	01/10/2004	04/10/2004	04/10/2004	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/10/2004	---	12/11/2004	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	12/11/2004	19/11/2004	02/12/2004	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/12/2004	---	03/12/2004	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	03/12/2004	31/03/2006	31/03/2006	3/2006	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/03/2006	31/05/2006	31/05/2006	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/05/2006	---	23/06/2006	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/06/2006	---	24/07/2006	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	23/06/2006	24/07/2006	24/07/2006	---	570673
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/07/2006	---	24/08/2006	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	24/08/2006	31/10/2006	31/10/2006	10/2006	---
01305000 - patente concedida	31/10/2006	30/09/2024	10/04/2013	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	10/04/2013	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/09/2004	---	03/12/2004	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	03/12/2004	31/03/2006	31/03/2006	---
01T10000 - pagamento inicial	31/03/2006	02/10/2006	02/10/2006	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/10/2006	02/04/2007	02/04/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/04/2007	01/10/2007	28/05/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/05/2007	31/03/2008	31/03/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/03/2008	30/09/2008	01/04/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/04/2008	31/03/2009	31/03/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/03/2009	30/09/2009	14/09/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/09/2009	31/03/2010	31/03/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/03/2010	30/09/2010	08/04/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/04/2010	31/03/2011	31/03/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/03/2011	30/09/2011	30/09/2011	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	30/09/2011	02/04/2012	02/04/2012	---
01T30000 - pagamento com revalidação	02/04/2012	01/10/2012	01/10/2012	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	02/04/2012	10/04/2012	10/04/2012	10/04/2012
01T30202 - caducidade fpt publicada	10/04/2012	10/10/2012	10/10/2012	---
01T30000 - pagamento com revalidação	01/10/2012	30/09/2013	10/04/2013	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	10/10/2012	10/04/2013	10/04/2013	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	10/04/2013	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	30-06-2006	21653
4	28-05-2007	1000019616
5	01-04-2008	1000027839
6	11-09-2009	1000085842
7	05-04-2010	1000028297

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
570683	Universidade De Coimbra-Faculdade De Medicina - Ibili	-	Portugal	requerente / titular	30/09/2004	
570678	Laboratório Instrumentação E Física Experimental De Partículas	-	Portugal	requerente / titular	30/09/2004	
570680	Hospital Garcia De Orta, Serv.Iços De Medicina Nuclear	-	Portugal	requerente / titular	30/09/2004	
570682	Fundação Da Faculdade Ciências Da Universidade De Lisboa-Ibeb Instituto E Biofísica Engenharia Biomédia	-	Portugal	requerente / titular	30/09/2004	
570685	Inegi - Instituto De Engenharia Mecânica E Gestão Industrial	Rua Do Barroco, 174/214	4465-591 Leça Do Balio - Portugal	requerente / titular	30/09/2004	
392939	Inov Inesc Inovação - Instituto De Novas Tecnologias	Rua Alves Redol, 9	1000-029 Lisboa - Portugal	requerente / titular	30/09/2004	
570673	Taguspark-Sociedade De Promoção E Desenvolvimento Do Parque De Ciência Tecnologia Da Área De Lisboa. Sa.	Taguspark-Nucleo Central, 100, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	requerente / titular	30/09/2004	
570684	João Manuel Coelho Dos Santos Varela			inventor	30/09/2004	
2264609	Petsys - Medical Pet Imaging Systems, S.A.	Taguspark, Parque De Ciência E Tecnologia, Edifício Tecnologia I, 26, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	concessionário licença exploração	13/07/2009	
73	Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	30/09/2004	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
30989	30/09/2004 às 15:00:47	0199 - pedido de patente nacional	Taguspark - Sociedade De Promoção E Desenvolvimento Do Parque De Ciência E ...	inclusão de pedido pendente	01/10/2004	deferido
32132	30/09/2005 às 16:10:34	0171 - certificado	Taguspark - Sociedade De Promoção E Desenvolvimento Do Parque De Ciencia ...	juntar doc. deferidos diversos	30/09/2005	deferido
21653	30/06/2006 às 17:52:18	0187 - renovação	Taguspark	pagam. de taxas periódicas	30/06/2006	deferido
37280	30/11/2006 às 14:35:20	0168 - titulo	Taguspark,Lip,Hgo,Ibeb,Ibili,Nov E Inegi	pagam. de taxa de título	30/11/2006	deferido
1000019616	28/05/2007 às 09:23:38	0187 - renovação	Taguspark-Sociedade De Promoção E Desenvolvimento Do Parque De Ciência Tecnologia Da Área De Lisboa. Sa.	pagam. de taxas periódicas	28/05/2007	deferido
1000027839	01/04/2008 às 11:30:04	0187 - renovação	Taguspark-Sociedade De Promoção E Desenvolvimento Do Parque De Ciência Tecnologia Da Área De Lisboa. Sa.	pagam. de taxas periódicas	01/04/2008	deferido
1000067435	13/07/2009 às 14:02:32	0177 - licença de exploração	concessão de lic.de exploração	13/07/2009	deferido	
1000085842	11/09/2009 às 08:57:46	0187 - renovação	Taguspark-Sociedade De Promoção E Desenvolvimento Do Parque De Ciência Tecnologia Da Área De Lisboa. Sa.	pagam. de taxas periódicas	14/09/2009	deferido
1000028297	05/04/2010 às 15:09:51	0187 - renovação	Taguspark-Sociedade De Promoção E Desenvolvimento Do Parque De Ciência Tecnologia Da Área De Lisboa. Sa.	pagam. de taxas periódicas	08/04/2010	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
3/2006	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
10/2006	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
24/07/2009	20 - averb. licença de exploração	publicado	1000067435	-
10/04/2012	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.