

PATENTE NACIONAL Nº 104656

PROCESSO DE PRODUÇÃO DE TECNÉCIO-99 METAESTÁVEL EM CICLOTRÕES DE BAIXA ENERGIA E ALVO DE MOLIBDÊNIO-100 UTILIZADO NO PROCESSO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000063402
Data de Apresentação	01-07-2009
Data do Pedido	01-07-2009
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	10-01-2013
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	10-01-2013
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	03/01/2011
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	01-07-2009
Data Limite de Vigência	01-07-2029
Titulares	BEST CYCLOTRON SYSTEM, INC ISOPOR - ISÓTOPOS PARA DIAGNÓSTICO E TERAPÊUTICA RICHARD RAY JOHNSON
Mandatário	ELSA MARIA MARTINS BARREIROS AMARAL CANHÃO
Classificação Internacional	G21G 1/10 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

ESTA INVENÇÃO DESENVOLVE-SE NO CAMPO ESPECÍFICO DA MEDICINA NUCLEAR E MAIS CONCRETAMENTE NA ÁREA DA PRODUÇÃO DE RADIONUCLÍDEOS, CONSISTINDO NUM NOVO MÉTODO PARA SER UTILIZADO NA PRODUÇÃO DE ^{99m}Tc (TECNÉCIO-99 METAESTÁVEL) A PARTIR DA REACÇÃO ENTRE PROTÕES ACELERADOS (COM ENERGIAS QUE VARIAM ENTRE 10-35 MEV) COM MOLÉCULAS DE ¹⁰⁰Mo (MOLIBDÉNIO-100). OS ALVOS DESTINADOS AO PROCESSO DE PRODUÇÃO, E QUE FORAM ESPECIALMENTE DESENVOLVIDOS/CONCEBIDOS PARA ESSE EFEITO, SÃO FEITOS DE ¹⁰⁰Mo (MOLIBDÉNIO-100), OU NA FORMA DE METAL, OU NA FORMA DE UM COMPOSTO, OU DE UM ÓXIDO DE MOLIBDÉNIO (MOLIBDATO) OU MESMO AINDA DE OUTROS COMPOSTOS. DEPOIS DA IRRADIAÇÃO COM PROTÕES, O ^{99m}Tc PRODUZIDO E CONTIDO NA MISTURA-ALVO É ENTÃO EXTRAÍDO DO MOLIBDÉNIO, USANDO-SE PARA O EFEITO PROCESSOS DE SEPARAÇÃO FÍSICOS E/OU QUÍMICOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G21G 1/10 (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	01/07/2009	---	03/07/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	03/07/2009	15/07/2009	15/07/2009	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/07/2009	---	24/07/2009	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	24/07/2009	28/07/2009	28/07/2009	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/07/2009	---	24/08/2009	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	24/08/2009	---	26/10/2009	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	24/08/2009	26/10/2009	26/10/2009	---	2261396
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/10/2009	---	24/11/2009	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	24/11/2009	---	25/01/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	24/11/2009	25/01/2010	25/01/2010	---	2261396
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/01/2010	---	22/02/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	22/02/2010	---	22/04/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	22/02/2010	22/04/2010	22/04/2010	---	2261396
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/04/2010	---	24/05/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	24/05/2010	03/01/2011	03/01/2011	03/01/2011	---
01140000 - pedido-oposição possível	03/01/2011	03/03/2011	03/03/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/03/2011	---	04/04/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/04/2011	---	04/10/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	04/04/2011	04/10/2011	04/10/2011	---	2261396
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/10/2011	---	13/10/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/10/2011	---	13/04/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	13/10/2011	13/04/2012	13/04/2012	---	2261396
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/04/2012	---	27/04/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/04/2012	---	29/10/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	27/04/2012	29/10/2012	29/10/2012	---	2261396
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/10/2012	---	13/11/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/11/2012	---	10/01/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	13/11/2012	13/05/2013	10/01/2013	---	2261396
01902000 - caduco-por falta de revalid.	10/01/2013	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	01/07/2009	---	24/05/2010	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	24/05/2010	03/01/2011	03/01/2011	---
01T10000 - pagamento inicial	03/01/2011	01/07/2011	01/07/2011	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	01/07/2011	02/01/2012	02/01/2012	---
01T30000 - pagamento com revalidação	02/01/2012	02/07/2012	02/07/2012	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	02/01/2012	10/01/2012	10/01/2012	10/01/2012
01T30202 - caducidade fpt publicada	10/01/2012	10/07/2012	10/07/2012	---
01T30000 - pagamento com revalidação	02/07/2012	01/07/2013	10/01/2013	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	10/07/2012	10/01/2013	10/01/2013	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	10/01/2013	---	---	---



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

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2261399	Área Científico-Pedagógica E Curso De Medicina Nuclear Da Escola Superior De Tecnologia Da Saúde - Instituto Politécnico Do Porto	Rua Valente Perfeito, 322	4400-330 Vila Nova De Gaia - Portugal	requerente / titular	01/07/2009	24/05/2010
2261396	Isopor - Isótopos Para Diagnóstico E Terapêutica	Rua Nossa Senhora Do Bom Despacho, 45	4445-526 Ermesinde - Portugal	requerente / titular	01/07/2009	24/05/2010
2261397	Best Cyclotron System, Inc	7643 Fullerton Road	Estados Unidos Da América	requerente / titular	01/07/2009	24/05/2010
2261395	Richard Ray Johnson	9271 Gormond Road, Richmond (Bc-British Columbia)	Canadá	requerente / titular	01/07/2009	24/05/2010
2261396	Isopor - Isótopos Para Diagnóstico E Terapêutica	Rua Nossa Senhora Do Bom Despacho, 45	4445-526 Ermesinde - Portugal	requerente / titular	24/05/2010	
2261397	Best Cyclotron System, Inc	7643 Fullerton Road	Estados Unidos Da América	requerente / titular	24/05/2010	
2261395	Richard Ray Johnson	9271 Gormond Road, Richmond (Bc-British Columbia)	Canadá	requerente / titular	24/05/2010	
2261366	Luís Francisco De Oliveira Marques Metello			inventor	01/07/2009	
2261368	Lídia Alexandra Dos Santos Cunha			inventor	01/07/2009	
2261394	Vesna Sossi			inventor	01/07/2009	
2261395	Richard Ray Johnson			inventor	01/07/2009	
79	Elsa Maria Martins Barreiros Amaral Canhão	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	25/01/2010	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000063402	01/07/2009 às 06:33:21	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	03/07/2009	deferido	
1509	24/09/2009 às 16:33:06	0171 - certificado	Luis Francisco De Oliveira Marques Metello	juntar doc. deferidos diversos	24/09/2009	deferido
1695	26/10/2009 às 10:09:59	0163 - subst.elem.pedido	Isopor - Isótopos Para Diagnóstico E Terapêutica	juntar doc. deferidos diversos	30/10/2009	deferido
1000007514	25/01/2010 às 17:13:15	0129 - alteração de mandatário	Isopor - Isótopos Para Diagnóstico E Terapêutica	corr. entid. interven. (requer.)	25/01/2010	deferido
1000007535	25/01/2010 às 17:29:46	0163 - subst.elem.pedido	Isopor - Isótopos Para Diagnóstico E Terapêutica	juntar doc. deferidos diversos	28/01/2010	deferido
1000033736	22/04/2010 às 12:40:36	0163 - subst.elem.pedido	Isopor - Isótopos Para Diagnóstico E Terapêutica	deferir resp. a ofício formal	22/04/2010	deferido
2836	21/05/2010 às 12:09:13	0182 - transmissão	Área Científico-Pedagógico E Curso De Medicina Nuclear Da Escola Superior De Tecnologia Da Saúde - Instituto Politécnico Do Porto	transmissão de ped./título	24/05/2010	deferido
1000052853	30/06/2010 às 15:48:44	0171 - certificado	Isopor - Isótopos Para Diagnóstico E Terapêutica	juntar doc. deferidos diversos	30/06/2010	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
11/06/2010	18 - averb. de transmissão	publicado	2836	-
03/01/2011	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
10/01/2012	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.

