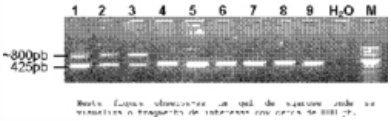
PATENTE NACIONAL Nº 103726

MÉTODO PARA A DETECÇÃO DE UM ARRANJO NO GENE BRCA 2 EM HUMANOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	11721
Data de Apresentação	24-04-2007
Data do Pedido	24-04-2007
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	04-08-2009
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	04-05-2009
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	24/10/2008
Data do Despacho	28-04-2009
BPI do Despacho	04/05/2009
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	INSTITUTO PORTUGUÊS DE ONCOLOGIA DE LISBOA FRANCISCO GENTIL, EPE JOANA PATRICIA SILVA EUGÉNIO PATRICIA MARTINS MACHADO RITA DIAS BRANDÃO
Mandatário	---
Classificação Internacional	C12Q 1/68 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Figura 1



Texto do Resumo

ESTA INVENÇÃO REFERE-SE A UM MÉTODO PARA DETECTAR UM REARRANJO NO GENE BRCA2, EM SERES HUMANOS, ATRAVÉS DE UMA REACÇÃO DE POLIMERASE EM CADEIA (PCR) COMPREENDENDO TRÊS PASSOS DISTINTOS: A) PCR COM DOIS OLIGONUCLEÓTIDOS INICIADORES 3F E 3R, CONHECIDOS DO ESTADO DA TÉCNICA; B) UMA SEGUNDA PCR REALIZADA COM OLIGONUCLEÓTIDOS INTERNOS, DIFERENTES DOS ANTERIORES, DESENHADOS ESPECIFICAMENTE PARA ESTA FINALIDADE, 3ALUF E 3ALUR; C) RT-PCR E SEQUENCIAÇÃO DO CDNA. ESTE MÉTODO É PARTICULARMENTE ÚTIL NO DIAGNÓSTICO PRECOCE DO CANCRO DA MAMA, CANCRO DO OVÁRIO E DA PRÓSTATA, CUJAS OCORRÊNCIAS ESTÃO ASSOCIADAS À OCORRÊNCIA DE UMA MUTAÇÃO FUNDADORA NO GENE BRCA2. A SUA PRINCIPAL APLICAÇÃO REFERE-SE AO PRÉ-DIAGNÓSTICO DOS TIPOS DE CANCRO ACIMA REFERIDOS, EM INDIVÍDUOS PERTENCENTES A FAMÍLIAS CONSIDERADAS DE RISCO, EM PARTICULAR, COM ORIGEM PORTUGUESA.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C12Q 1/68 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G01N 35/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C12N 15/11 (2006.01)	avançado	outra	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	24/04/2007	---	26/04/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	26/04/2007	02/05/2007	02/05/2007	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/05/2007	---	10/05/2007	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	10/05/2007	17/05/2007	17/05/2007	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/05/2007	---	21/06/2007	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	21/06/2007	---	23/07/2007	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	21/06/2007	23/07/2007	23/07/2007	---	961881
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/07/2007	---	07/08/2007	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	07/08/2007	---	07/09/2007	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	07/08/2007	07/09/2007	07/09/2007	---	961881
01110000 - pedido-aguarda exame formal	07/09/2007	---	03/10/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	03/10/2007	24/10/2008	24/10/2008	24/10/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	24/10/2008	24/12/2008	29/12/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/12/2008	---	27/01/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/01/2009	---	27/03/2009	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	27/01/2009	27/03/2009	27/03/2009	---	961881
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/03/2009	---	28/04/2009	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	28/04/2009	04/05/2009	04/05/2009	04/05/2009	---
01402000 - recusado-despacho publicado	04/05/2009	04/08/2009	04/08/2009	---	---
01900000 - patente recusada	04/08/2009	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	24/04/2007	---	03/10/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	03/10/2007	24/10/2008	24/10/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	24/10/2008	24/04/2009	24/04/2009	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	24/04/2009	26/10/2009	04/05/2009	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	04/05/2009	---	---	

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

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
961884	Patricia Martins Machado	-	Portugal	requerente / titular	24/04/2007	
961885	Rita Dias Brandão	Cipm - Ipolfg, Epe - Rua Prof. Lima Bastos	1099-023 Lisboa - Portugal	requerente / titular	24/04/2007	
961889	Joana Patricia Silva Eugénio	-	Portugal	requerente / titular	24/04/2007	
961881	Instituto Português De Oncologia De Lisboa Francisco Gentil, Epe	Rua Prof. Lima Basto	1099-023 Lisboa - Portugal	requerente / titular	24/04/2007	
961884	Patricia Martins Machado			inventor	24/04/2007	
961885	Rita Dias Brandão			inventor	24/04/2007	
961889	Joana Patricia Silva Eugénio			inventor	24/04/2007	
961882	Maria De Fátima Henriques Vaz Da Conceição Monteiro Lopes			inventor	24/04/2007	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
11721	24/04/2007 às 15:55:13	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Português De Oncologia De Lisboa Francisco Gentil,Epe	inclusão de pedido pendente	26/04/2007	deferido
13810	21/05/2007 às 11:17:37	0130 - requerim. diversos	Instituto Portugues De Oncologia De Lisboa Francisco Gentil, Epe	juntar doc. deferidos diversos	21/05/2007	deferido
19837	20/07/2007 às 09:47:20	0131 - resp. a notificação	Instituto Portugues De Oncologia De Francisco Gentil Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	30/07/2007	deferido
22070	07/09/2007 às 09:46:38	0131 - resp. a notificação	Instituto Portugues De Oncologia De Francisco De Gentil Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	20/09/2007	deferido
1000099329	20/10/2009 às 10:32:48	0110 - complemento de taxas	Instituto Português De Oncologia De Lisboa Francisco Gentil, Epe	juntar documento sem efeitos	20/10/2009	sem efeito

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
24/10/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
04/05/2009	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusa ao abrigo do nº 1 do art. 24º e da alínea a) do nº 1 do art. 73.º, com referência ao nº 9 do art. 68.º do código da propriedade industrial.

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.