

## PATENTE NACIONAL Nº 103730

### MÉTODO COLORIMÉTRICO E ESTOJO DE DETECÇÃO DE SEQUÊNCIAS ESPECÍFICAS DE ÁCIDOS NUCLEICOS ATRAVÉS DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS FUNCIONALIZADAS COM OLIGONUCLEÓTIDOS MODIFICADOS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	12593
Data de Apresentação	04-05-2007
Data do Pedido	04-05-2007
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	10-10-2011
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	08-07-2011
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	04/11/2008
Data do Despacho	04-07-2011
BPI do Despacho	08/07/2011
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	STAB VIDA, INVESTIGAÇÃO E SERVIÇOS EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, LDA. UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	C12Q 1/68 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

O PRESENTE INVENTO RELACIONA-SE COM UM MÉTODO COLORIMÉTRICO DE DETECÇÃO DE SEQUÊNCIAS ESPECÍFICAS DE ÁCIDOS NUCLEICOS, INCLUINDO MUTAÇÕES OU POLIMORFISMOS DE NUCLEÓTIDO ÚNICO EM SEQUÊNCIAS DE ÁCIDOS NUCLEICOS, ATRAVÉS DA AGREGAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS FUNCIONALIZADAS COM OLIGONUCLEÓTIDOS MODIFICADOS INDUZIDA POR UM AUMENTO DA FORÇA IÓNICA DO MEIO. OUTRO ASPECTO DO PRESENTE INVENTO RELACIONA-SE COM O DESENVOLVIMENTO DE UM ESTOJO QUE AO APLICAR A METODOLOGIA OBJECTO DA PRESENTE INVENÇÃO, PERMITE A RÁPIDA E FÁCIL DETECÇÃO DE SEQUÊNCIAS ESPECÍFICAS DE ÁCIDOS NUCLEICOS, INCLUINDO MUTAÇÕES OU POLIMORFISMOS DE NUCLEÓTIDO ÚNICO EM SEQUÊNCIAS DE ÁCIDOS NUCLEICOS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C12Q 1/68 (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	04/05/2007	---	07/05/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	07/05/2007	15/05/2007	15/05/2007	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/05/2007	---	22/05/2007	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	22/05/2007	29/05/2007	29/05/2007	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/05/2007	---	29/06/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	29/06/2007	04/11/2008	04/11/2008	04/11/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	04/11/2008	05/01/2009	05/01/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/01/2009	---	26/01/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/01/2009	---	26/01/2010	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	26/01/2009	26/01/2010	26/01/2010	---	962878
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/01/2010	---	08/02/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/02/2010	---	09/08/2010	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	08/02/2010	09/08/2010	09/08/2010	---	962878
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/08/2010	---	06/09/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/09/2010	---	07/03/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	06/09/2010	07/03/2011	07/03/2011	---	962878
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/03/2011	---	05/04/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/04/2011	---	06/06/2011	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	05/04/2011	06/06/2011	06/06/2011	---	962878
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/06/2011	---	04/07/2011	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	04/07/2011	08/07/2011	08/07/2011	08/07/2011	---
01402000 - recusado-despacho publicado	08/07/2011	10/10/2011	10/10/2011	---	---
01900000 - patente recusada	10/10/2011	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	04/05/2007	---	29/06/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	29/06/2007	04/11/2008	04/11/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	04/11/2008	04/05/2009	04/05/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/05/2009	04/11/2009	04/11/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/11/2009	04/05/2010	04/05/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	04/05/2010	04/11/2010	04/11/2010	---
01T30000 - pagamento com revalidação	04/11/2010	04/05/2011	04/05/2011	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	04/11/2010	15/11/2010	15/11/2010	15/11/2010
01T30202 - caducidade fpt publicada	15/11/2010	16/05/2011	16/05/2011	---
01T30000 - pagamento com revalidação	04/05/2011	04/05/2012	08/07/2011	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	16/05/2011	15/11/2011	08/07/2011	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	08/07/2011	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	30-04-2009	1000043450

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
896655	Universidade Nova De Lisboa	Campus De Campolide	1099-085 Lisboa - Portugal	requerente / titular	04/05/2007	
962878	Stab Vida, Investigação E Serviços Em Ciências Biológicas, Lda.	-	Portugal	requerente / titular	04/05/2007	
962883	Gonçalo Maria Reimão Pinto De França Doria			inventor	04/05/2007	
962880	José Ricardo Ramos Franco Tavares			inventor	04/05/2007	
962882	Pedro Miguel Ribeiro Viana Baptista			inventor	04/05/2007	
962885	Alcino Orfeu De Leão Flores			inventor	04/05/2007	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	04/05/2007	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
12593	04/05/2007 às 15:07:59	0199 - pedido de patente nacional	Stab Vida, Investigação E Serviços Em Ciências Biologicas, Lda.	inclusão de pedido pendente	07/05/2007	deferido
12884	07/05/2007 às 17:26:51	0165 - pedido de retificação	Stab Vida, Investigação E Serviços Em Ciências Biologicas, Lda.	corr. entid. interven. (requer.)	07/05/2007	deferido
2330	05/05/2008 às 15:01:26	0171 - certificado	Stab Vida, Investigação E Serviços Em Ciências Biologicas, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	05/05/2008	deferido
1000043450	30/04/2009 às 16:52:05	0187 - renovação	Stab Vida, Investigação E Serviços Em Ciências Biologicas, Lda.	pagam. de taxas periódicas	30/04/2009	deferido
3099664	05/04/2011 às 13:59:57			01IP0130 - Relatório Exame PAT	05/04/2011	
3149787	04/07/2011 às 12:01:30			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	04/07/2011	
3149788	04/07/2011 às 12:02:57			01IP0133 - Despacho PAT	04/07/2011	

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
04/11/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
15/11/2010	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
08/07/2011	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do artigo 24º, com referência ao nº9 do artigo 68º do cpi.



## 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.

