

PATENTE NACIONAL Nº 104151

PROCESSO PARA ANÁLISE, IDENTIFICAÇÃO E CONTROLE DE MARCADORES DE QUALIDADE DOS ALIMENTOS: FURFURAIS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	3605
Data de Apresentação	01-08-2008
Data do Pedido	01-08-2008

Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	05-03-2013
Data de Fim Previsto	---

Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	05-12-2012
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0

BPI 1ª Publicação	01/02/2010
Data do Despacho	30-11-2012
BPI do Despacho	05/12/2012
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---

Titulares	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA

Mandatário	---

Classificação Internacional	B01D 15/08 (2006.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO RELACIONA-SE COM UM PROCESSO DE ANÁLISE, IDENTIFICAÇÃO E CONTROLE DE FURFURAIS, O QUAL PERMITE A IDENTIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DESTES COMPOSTOS NOS ALIMENTOS. A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE A SEPARAÇÃO CROMATOGRÁFICA DOS COMPOSTOS, UTILIZANDO COMO METODOLOGIA A MICRO-EXTRACÇÃO EM FASE SÓLIDA (DI-SPME) DE IMERSÃO E A CROMATOGRAFIA GASOSA DE ALTA RESOLUÇÃO ASSOCIADA À ESPECTROMETRIA DE MASSA (GC-MS), A QUAL PERMITE A IDENTIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO, EM SIMULTÂNEO, DOS FURFURAIS, COMPOSTOS MARCADORES DE QUALIDADE DOS ALIMENTOS. A INVENÇÃO APRESENTA A UTILIZAÇÃO DO PROCESSO EM DIFERENTES MATRIZES ALIMENTARES E EM SAÚDE HUMANA (ANIMAL), NO QUE RESPEITA A CARACTERÍSTICAS NUTRICIONAIS E SUAS CONSEQUÊNCIAS, AUTENTICIDADE DOS ALIMENTOS E SUPLEMENTOS ALIMENTARES/NUTRICIONAIS E ACTIVIDADES E/OU ANOMALIA(S)/DESORDENS BIOLÓGICAS, PATOLOGIA(S)/DOENÇA(S) DEVIDAS À SUA PRESENÇA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B01D 15/08 (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	01/08/2008	---	04/08/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	04/08/2008	18/08/2008	18/08/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	18/08/2008	---	27/08/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	27/08/2008	03/09/2008	09/09/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/09/2008	---	22/09/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	22/09/2008	01/02/2010	01/02/2010	01/02/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	01/02/2010	01/04/2010	01/04/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/04/2010	---	05/05/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/05/2010	---	05/11/2010	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	05/05/2010	05/11/2010	05/11/2010	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/11/2010	---	10/12/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/12/2010	---	13/06/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	10/12/2010	13/06/2011	14/06/2011	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/06/2011	---	12/07/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	12/07/2011	---	12/01/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	12/07/2011	12/01/2012	12/01/2012	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/01/2012	---	03/02/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/02/2012	---	03/08/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	03/02/2012	03/08/2012	03/08/2012	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/08/2012	---	31/08/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/08/2012	---	31/10/2012	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	31/08/2012	31/10/2012	31/10/2012	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/10/2012	---	30/11/2012	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	30/11/2012	05/12/2012	05/12/2012	05/12/2012	---
01402000 - recusado-despacho publicado	05/12/2012	05/03/2013	05/03/2013	---	---
01900000 - patente recusada	05/03/2013	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	01/08/2008	---	22/09/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	22/09/2008	01/02/2010	01/02/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	01/02/2010	02/08/2010	02/08/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	02/08/2010	01/02/2011	03/08/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/08/2010	02/02/2011	02/02/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/02/2011	01/08/2011	01/08/2011	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	01/08/2011	01/02/2012	21/12/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/12/2011	02/02/2012	02/02/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/02/2012	01/08/2012	13/04/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/04/2012	04/02/2013	05/12/2012	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	05/12/2012	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	03-08-2010	3160
4	21-12-2011	4580
5	13-04-2012	4928

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	01/08/2008	
959833	Elvira Maria Mendes Sardão Monteiro Gaspar			inventor	01/08/2008	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
3605	01/08/2008 às 10:56:34	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Nova De Lisboa	inclusão de pedido pendente	04/08/2008	deferido
1332	13/08/2009 às 14:21:38	0171 - certificado	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	14/08/2009	deferido
3160	03/08/2010 às 12:34:23	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia - Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	03/08/2010	deferido
4580	21/12/2011 às 14:43:14	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	21/12/2011	deferido
4928	13/04/2012 às 12:54:49	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	13/04/2012	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
01/02/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
05/12/2012	14 - despachos de recusa	publicado	-	considera-se que o presente pedido de invenção deve ser recusado ao abrigo da alínea b do nº 1 do art. 24.º com referência ao nº 9 do art. 68.º e nos termos da alínea a) do nº 1 do artº 73º 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.

