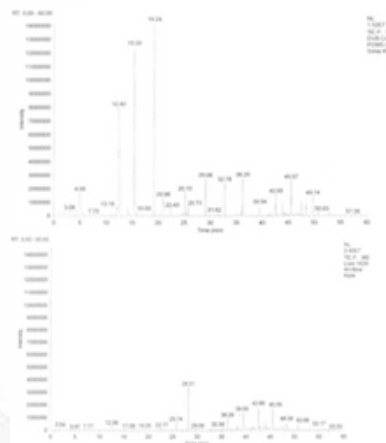


## PATENTE NACIONAL Nº 104077

### PERFIS DE COMPOSTOS HIBROCARBONADOS VOLÁTEIS, MARCADORES DE DEGRADAÇÃO/ENVELHECIMENTO DE MATERIAL CELULÓSICO E MARCADORES DE PATOLOGIA

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	2685
Data de Apresentação	28-05-2008
Data do Pedido	28-05-2008
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	08-11-2013
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	08-08-2013
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/11/2009
Data do Despacho	05-08-2013
BPI do Despacho	08/08/2013
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA
Mandatário	---
Classificação Internacional	G01N 30/06 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO RELACIONA-SE COM PERFIS (CONJUNTO SIGNIFICATIVO) DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS, VOC'S, NOMEADAMENTE COMPOSTOS HIDROCARBONADOS ENTRE 2 E 24 ÁTOMOS DE CARBONO (C2-C24), UTILIZANDO COMO METODOLOGIA A MICRO-EXTRACÇÃO EM FASE SÓLIDA (SEME) E A CROMATOGRAFIA GASOSA DE ALTA RESOLUÇÃO ASSOCIADA À ESPECTROMETRIA DE MASSA (GC-MS) A PRESENTE INVENÇÃO PROCEDE À IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DOS PERFIS DE MATERIAL CELULÁSICO, MARCADORES DE DEGRADAÇÃO E/OU ENVELHECIMENTO DO PATRIMÓNIO CULTURAL, OU À IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DOS PERFIS DE FLUIDOS BIOLÓGICOS, MARCADORES DE PATOLOGIA. A PRESENTE INVENÇÃO PROCEDE À IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DOS CONSTITUINTES QUÍMICOS HIDROCARBONADOS DOS PERFIS, MARCADORES DE DEGRADAÇÃO QUÍMICA POLIMÉRICA CELULÁSICA OU DE PEROXIDAÇÃO LIPÍDICA DEVIDA A PATOLOGIA.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 30/06 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G01N 33/497 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
G01N 33/34 (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	28/05/2008	---	29/05/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	29/05/2008	02/06/2008	02/06/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/06/2008	---	06/06/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	06/06/2008	17/06/2008	17/06/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/06/2008	---	14/07/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	14/07/2008	30/11/2009	30/11/2009	30/11/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/11/2009	01/02/2010	01/02/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/02/2010	---	25/02/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/02/2010	---	25/02/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	25/02/2010	25/02/2011	25/02/2011	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/02/2011	---	23/03/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/03/2011	---	23/09/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	23/03/2011	23/09/2011	23/09/2011	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/09/2011	---	30/09/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/09/2011	---	30/03/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	30/09/2011	30/03/2012	30/03/2012	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/03/2012	---	11/04/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/04/2012	---	11/10/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	11/04/2012	11/10/2012	11/10/2012	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/10/2012	---	29/10/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/10/2012	---	29/04/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	29/10/2012	29/04/2013	29/04/2013	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/04/2013	---	15/05/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/05/2013	---	15/07/2013	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	15/05/2013	15/07/2013	15/07/2013	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/07/2013	---	05/08/2013	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	05/08/2013	08/08/2013	08/08/2013	08/08/2013	---
01402000 - recusado-despacho publicado	08/08/2013	08/11/2013	08/11/2013	---	---
01900000 - patente recusada	08/11/2013	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/05/2008	---	14/07/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	14/07/2008	30/11/2009	30/11/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	30/11/2009	28/05/2010	28/05/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/05/2010	29/11/2010	29/11/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/11/2010	30/05/2011	22/12/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/12/2010	29/11/2011	29/11/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/11/2011	28/05/2012	12/12/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/12/2011	29/11/2012	29/11/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/11/2012	28/05/2013	18/02/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/02/2013	29/11/2013	08/08/2013	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	08/08/2013	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	09-03-2010	2557
4	22-12-2010	3593
5	12-12-2011	4541
6	18-02-2013	5819

## 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	28/05/2008	
1854179	Ana Filipa Folgado De Lucena			inventor	28/05/2008	
959833	Elvira Maria Mendes Sardão Monteiro Gaspar			inventor	28/05/2008	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2685	28/05/2008 às 16:25:42	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Nova De Lisboa	inclusão de pedido pendente	29/05/2008	deferido
3803	14/08/2008 às 10:43:54	0165 - pedido de retificação	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	26/08/2008	deferido
1073	26/06/2009 às 11:47:26	0171 - certificado	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	29/06/2009	deferido
2557	09/03/2010 às 11:50:20	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia - Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	15/03/2010	deferido
3593	22/12/2010 às 14:46:17	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia - Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	22/12/2010	deferido
4541	12/12/2011 às 11:24:10	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	12/12/2011	deferido
5819	18/02/2013 às 11:04:02	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	18/02/2013	deferido
3497746	15/05/2013 às 10:26:30			01IP0130 - Relatório Exame PAT	15/05/2013	
3541194	05/08/2013 às 15:50:16			01IP0133 - Despacho PAT	05/08/2013	
3541195	05/08/2013 às 15:56:23			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	05/08/2013	

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/11/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
08/08/2013	14 - despachos de recusa	publicado	-	o presente pedido de patente seja recusado ao abrigo do disposto na alínea b) do nº 1 do artigo 24º com referência ao nº 9 do artigo 68º 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.

