

PATENTE INTERNACIONAL Nº 2011071406

MÉTODO E MICRO-DISPOSITIVO PARA EXTRACÇÃO VESTIGIAL DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS COM DIFERENTES POLARIDADES

Síntese do Processo

Nº do Pedido	(PCT)2010000066
Data de Apresentação	13-12-2010
Data do Pedido	13-12-2010
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	02-01-2013
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	02-10-2012
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	23/04/2012
Data do Despacho	27-09-2012
BPI do Despacho	02/10/2012
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DE LISBOA
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	G01N 1/40 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A INVENÇÃO CONSISTE NUM MÉTODO E DISPOSITIVO PARA EXTRACÇÃO ANALÍTICA, O MICRO-DISPOSITIVO ESTÁ REVESTIDO EXTERNAMENTE COM MATERIAIS ADSORVENTES FINAMENTE DIVIDIDOS (EX. CARVÕES ACTIVADOS, SÓLIDOS INORGÂNICOS, ETC.). ESTA INVENÇÃO VISA ESSENCIALMENTE A ANÁLISE VESTIGIAL (TRAÇOS E ULTRA-TRAÇOS) DE COMPOSTOS COM DIFERENTES POLARIDADES, INCIDINDO NOS COMPOSTOS COM CARACTERÍSTICAS MAIS POLARES, APRESENTANDO-SE COMO ALTERNATIVA A OUTRAS TÉCNICAS EXTRACTIVAS CONVENCIONAIS OU LARGAMENTE ESTABELECIDAS PARA ENRIQUECIMENTO. OS MICRO-DISPOSITIVOS CONTENDO ADSORVENTES ADEQUADOS, SÃO APLICADOS A MATRIZES REAIS, PARTICULARMENTE A AMOSTRAS AQUOSAS COM ORIGEM AMBIENTAL OU BIOLÓGICA ENTRE OUTRAS, NO SENTIDO DE EXTRAIR COMPOSTOS QUÍMICOS COM INTERESSE PARA ANÁLISE POSTERIOR. O PROCESSO EXTRACTIVO CONSISTE NA SUSPENSÃO DO MICRODISPOSITIVO NA MATRIZ A ANALISAR FICANDO O MEIO SOB AGITAÇÃO CONVENCIONAL ATÉ SE ESTABELECE O ESTADO DE EQUILÍBRIO. A PRESENTE INVENÇÃO APLICA-SE NA ANÁLISE AMBIENTAL OU BIOLÓGICA .



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 1/40 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
B01J 20/32 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B01J 20/28 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
31110000 - pedido-publicado pela ompí	16/06/2011	12/06/2012	16/04/2012	---	---
31129000 - pedido-publ. fase nacional	16/04/2012	23/04/2012	23/04/2012	23/04/2012	---
31140000 - pedido-oposição possível	23/04/2012	25/06/2012	25/06/2012	---	---
31160000 - estudo-aguarda despacho	25/06/2012	---	19/07/2012	---	---
31170000 - estudo-notificado	19/07/2012	---	19/09/2012	---	---
31171034 - notific.- exame invenção	19/07/2012	19/09/2012	19/09/2012	---	9600
31160000 - estudo-aguarda despacho	19/09/2012	---	27/09/2012	---	---
31400000 - recusado-pub.de despacho	27/09/2012	02/10/2012	02/10/2012	02/10/2012	---
31402000 - recusado-despacho publicado	02/10/2012	02/01/2013	02/01/2013	---	---
31900000 - patente recusada	02/01/2013	---	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
31T00000 - pagamento não-aplicável	16/06/2011	---	16/04/2012	---
31T10000 - pagamento inicial	16/04/2012	13/03/2013	02/10/2012	---
31T00000 - pagamento não-aplicável	02/10/2012	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
2	16-06-2011	ARQUIVADO



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
9600	Universidade De Lisboa	Alameda Da Universidade, Cidade Universitária	1649-004 Lisboa - Portugal	requerente / titular	13/12/2010	
2284730	José Manuel Florêncio Nogueira			inventor	16/04/2012	
2284732	Ana Rita Mendão Silva			inventor	16/04/2012	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	16/04/2012	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
1000030327	16/04/2012 às 17:24:47	3194 - pedido de estudo nacional	Universidade De Lisboa	aceitar ped. p/estudo nacional	16/04/2012	deferido
3350657	19/07/2012 às 16:45:12			31IP0130 - Relatório Exame PAT	19/07/2012	
3384724	27/09/2012 às 12:21:51			31IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	27/09/2012	
3384725	27/09/2012 às 12:27:24			31IP0133 - Despacho PCT	27/09/2012	



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
23/04/2012	31 - exames nacionais requeridos (pct)	publicado	1000030327	-
02/10/2012	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do artigo 24º com referência ao nº9 do artigo 68º




Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	12-12-2009	PORTUGAL	104891



Países Designados

 Nota: Não existem registos países designados.



Epígrafe em Língua Estrangeira

GB METHOD AND MICRO DEVICE FOR THE EXTRACTION OF TRACES OF CHEMICAL SUBSTANCES WITH DIFFERENT POLARITIES

