

PATENTE DE INVENÇÃO NACIONAL Nº 104041

MICROMISTURADOR POLIMÉRICO DESCARTÁVEL E SUA APLICAÇÃO EM MICROSISTEMAS LABORATORIAIS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000036572
Data de Apresentação	26-04-2008
Data do Pedido	26-04-2008
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	29-06-2010
Data de Fim Previsto	26-04-2028
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO
Data de Início da Sit.	28-10-2013
Data de Fim Previsto da Sit.	28-04-2014
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	26-10-2009
Data do Despacho	24-06-2010
BPI do Despacho	29-06-2010
Data de Início de Vigência	26-04-2008
Data Limite de Vigência	26-04-2028
Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	MARIA SILVINA VIEIRA PEREIRA FERREIRA
Classificação Internacional	B01L 3/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM MICROMISTURADOR POLIMÉRICO DESCARTÁVEL, CONSTITUÍDO POR DOIS COMPONENTES: UMA RAMPA E UMA BASE, PRODUZIDAS POR TÉCNICAS DE MOLDAÇÃO, COMO POR EXEMPLO A MICRO-INJEÇÃO, ADEQUADAS À PRODUÇÃO EM LARGA ESCALA. NA BASE DO MICROMISTURADOR EXISTE UM MICROCANAL COM DETALHES GEOMÉTRICOS, COMO POR EXEMPLO DEGRAUS, O QUE POSSIBILITARÁ A MISTURA DE FLUIDO E REAGENTE DE UMA FORMA MAIS EFICAZ, COM MENOR QUANTIDADE DE REAGENTE E MAIS RAPIDAMENTE. A PRESENTE INVENÇÃO DESTINA-SE A SER MONTADA NUM MICRO-SISTEMA LABORATORIAL PORTÁTIL PARA ANÁLISE DE FLUIDOS, EM TEMPO REAL, FUNCIONANDO EM ESPECIAL PARA A MEDIÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE BIO-MOLÉCULAS EM FLUIDOS, PARA APLICAÇÃO PREFERENCIAL EM ANÁLISES CLÍNICAS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B01L 3/00 (2006.01)	AVANÇADO	PRIMEIRA	INVENTIVA
G01N 33/48 (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	26-04-2008	---	06-05-2008	---	---
01100000 - PEDIDO-AGUARDA ENVIO P/D.N.	06-05-2008	15-05-2008	15-05-2008	---	---
01101000 - PEDIDO-CONFIRM.ENVIO P/D.N.	15-05-2008	---	26-05-2008	---	---
01102000 - PEDIDO-ENVIO P/D.N.CONFIRMADO	26-05-2008	02-06-2008	02-06-2008	---	---
01110000 - PEDIDO-AGUARDA EXAME FORMAL	02-06-2008	---	26-06-2008	---	---
01122000 - PEDIDO-FORMA IRREG.(NOTIFICADO)	26-06-2008	---	28-07-2008	---	---
01125178 - OFÍCIO - IRREGULARID. VÁRIAS	26-06-2008	28-07-2008	28-07-2008	---	826481
01110000 - PEDIDO-AGUARDA EXAME FORMAL	28-07-2008	---	04-08-2008	---	---
01120000 - PEDIDO-PUB.REGULAR	04-08-2008	26-10-2009	26-10-2009	26-10-2009	---
01140000 - PEDIDO-OPOSIÇÃO POSSÍVEL	26-10-2009	28-12-2009	28-12-2009	---	---
01160000 - ESTUDO-AGUARDA DESPACHO	28-12-2009	---	26-01-2010	---	---
01170000 - ESTUDO-NOTIFICADO	26-01-2010	---	26-03-2010	---	---
01171034 - NOTIFIC.- ARTº 68-5 CPI	26-01-2010	26-03-2010	26-03-2010	---	826481
01160000 - ESTUDO-AGUARDA DESPACHO	26-03-2010	---	26-04-2010	---	---
01170000 - ESTUDO-NOTIFICADO	26-04-2010	---	26-05-2010	---	---
01171035 - NOTIFIC.- ARTº 68-6 CPI	26-04-2010	26-05-2010	26-05-2010	---	826481
01160000 - ESTUDO-AGUARDA DESPACHO	26-05-2010	---	24-06-2010	---	---
01200000 - CONC. TOTAL-PUB.DE DESPACHO	24-06-2010	29-06-2010	29-06-2010	29-06-2010	---
01305000 - VIGENTE-CONCESSÃO PUBLICADA	29-06-2010	26-04-2028	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL	26-04-2008	---	04-08-2008	---
01T01000 - TAXAS INCLUÍDAS NO PEDIDO	04-08-2008	26-10-2009	26-10-2009	---
01T10000 - PAGAMENTO INICIAL	26-10-2009	26-04-2010	26-04-2010	---
01T02000 - TAXAS INTEGRALMENTE PAGAS	26-04-2010	26-10-2010	26-10-2010	---
01T15000 - PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO	26-10-2010	26-04-2011	06-04-2011	---
01T02000 - TAXAS INTEGRALMENTE PAGAS	06-04-2011	26-10-2011	26-10-2011	---
01T15000 - PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO	26-10-2011	26-04-2012	27-03-2012	---
01T02000 - TAXAS INTEGRALMENTE PAGAS	27-03-2012	29-10-2012	29-10-2012	---
01T15000 - PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO	29-10-2012	26-04-2013	05-04-2013	---
01T02000 - TAXAS INTEGRALMENTE PAGAS	05-04-2013	28-10-2013	28-10-2013	---
01T15000 - PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO	28-10-2013	28-04-2014	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	08-04-2010	1000029652
4	04-04-2011	1000026225
5	27-03-2012	1000024755
6	05-04-2013	1000026136

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
826481	UNIVERSIDADE DO MINHO	LARGO DO PAÇO	4700-320 BRAGA - PORTUGAL	REQ./TITULAR	26-04-2008	---
1849833	JOAQUIM CUNHA	NANOLOGIC, TECNOLOGIAS DE MICRO E NANOMOLDAÇÃO, LDA., RUA DA CIDADE DO PORTO, 80	4701-903 BRAGA - PORTUGAL	INVENTOR	26-04-2008	---
1849831	JOÃO CORTEZ	NANOLOGIC, TECNOLOGIAS DE MICRO E NANOMOLDAÇÃO, LDA. RUA DA CIDADE DO PORTO, 80	4701-903 BRAGA - PORTUGAL	INVENTOR	26-04-2008	---
1849829	GRAÇA MARIA HENRIQUES MINAS	UNIVERSIDADE DO MINHO, DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE POLÍMEROS, CAMPUS DE AZURÉM	4800-058 GUIMARÃES - PORTUGAL	INVENTOR	26-04-2008	---
1849827	ANTÓNIO JOSÉ VILELA PONTES	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE POLÍMEROS DA UNIVERSIDADE DO MINHO CAMPUS AZURÉM	4800-058 GUIMARÃES - PORTUGAL	INVENTOR	26-04-2008	---
46	MARIA SILVINA VIEIRA PEREIRA FERREIRA	RUA CASTILHO, N.º 50, 5º - ANDAR	1269-163 LISBOA - PORTUGAL	MANDATÁRIO	26-05-2008	---

Documentos Relacionados


Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000036572	26-04-2008 às 14:32:37	0199 - PEDIDO DE PATENTE NACIONAL	010001 - INCLUSÃO DE PEDIDO PENDENTE	06-05-2008	DEFERIDO	
2638	26-05-2008 às 16:01:02	0129 - ALTERAÇÃO DE MANDATÁRIO	UNIVERSIDADE DO MINHO	010225 - CORR. ENTID. INTERVEN. (REQUER.)	26-05-2008	DEFERIDO
2639	26-05-2008 às 16:01:32	0130 - REQ.DIVERSOS-PATENTE NAC.	UNIVERSIDADE DO MINHO	010172 - JUNTAR DOC. DEFERIDOS DIVERSOS	02-06-2008	DEFERIDO
3523	25-07-2008 às 14:28:20	0131 - RESP. A NOTIFICAÇÃO-PAT.NAC.	UNIVERSIDADE DO MINHO	010172 - JUNTAR DOC. DEFERIDOS DIVERSOS	04-08-2008	DEFERIDO
1000025868	25-03-2010 às 14:59:43	0163 - NOVA PUBLICAÇÃO-PATENTE NAC.	010172 - JUNTAR DOC. DEFERIDOS DIVERSOS	29-03-2010	DEFERIDO	
1000029652	08-04-2010 às 16:01:27	0187 - RENOVAÇÃO DE PATENTE NAC.	010090 - PAGAM. DE TAXAS PERIÓDICAS	08-04-2010	DEFERIDO	
1000041954	20-05-2010 às 14:31:43	0163 - NOVA PUBLICAÇÃO-PATENTE NAC.	010172 - JUNTAR DOC. DEFERIDOS DIVERSOS	24-05-2010	DEFERIDO	
1000026225	04-04-2011 às 15:27:41	0187 - RENOVAÇÃO DE PATENTE NAC.	010090 - PAGAM. DE TAXAS PERIÓDICAS	06-04-2011	DEFERIDO	
1000024755	27-03-2012 às 15:20:30	0187 - RENOVAÇÃO DE PATENTE NAC.	010090 - PAGAM. DE TAXAS PERIÓDICAS	27-03-2012	DEFERIDO	
1000026136	05-04-2013 às 16:21:52	0187 - RENOVAÇÃO DE PATENTE NAC.	010090 - PAGAM. DE TAXAS PERIÓDICAS	05-04-2013	DEFERIDO	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
26-10-2009	02 - PUBLICAÇÃO DE PEDIDOS	PUBLICADO (BPI JÁ PUBLICADO)	---	---
29-06-2010	10 - DESPACHOS DE CONCESSÃO	PUBLICADO (BPI JÁ PUBLICADO)	---	PEDIDO SOFREU ALTERAÇÕES EM SEDE DE EXAME(ART. 70º 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.

