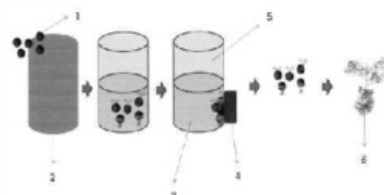


PATENTE NACIONAL Nº 107379

EXTRAÇÃO LÍQUIDO-LÍQUIDO MAGNÉTICA PARA A PURIFICAÇÃO E SEPARAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	6900
Data de Apresentação	23-12-2013
Data do Pedido	23-12-2013
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	07-12-2017
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	07-09-2017
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	13/10/2015
Data do Despacho	04-09-2017
BPI do Despacho	07/09/2017
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	B03C 1/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM MÉTODO PARA A PURIFICAÇÃO E SEPARAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS, TAIS COMO BIOMOLÉCULAS. O PROCESSO COMPREENDE OS PASSOS DE MISTURAR OS MATERIAIS SUPERPARAMAGNÉTICAS FUNCIONALIZADOS (1) COM OS DOIS COMPONENTES DO SISTEMA DE DUAS FASES AQUOSAS (3) E (5) E COM A MISTURA COMPLEXA EM BRUTO (2) CONTENDO A SUBSTÂNCIA ALVO (6), SENDO A MISTURA DA AMOSTRA A PURIFICAR PRODUZIDA POR FERMENTAÇÃO OU POR CULTURA DE CÉLULAS, OU QUIMICAMENTE SINTETIZADA OU EXTRAIDA DE FONTES NATURAIS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B03C 1/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
B03C 1/01 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B03C 1/28 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B03C 1/30 (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	23/12/2013	---	30/12/2013	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	30/12/2013	23/06/2014	23/06/2014	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	23/06/2014	23/12/2014	19/12/2014	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	19/12/2014	02/01/2015	02/01/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/01/2015	---	08/01/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	08/01/2015	12/01/2015	12/01/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/01/2015	---	13/04/2015	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	13/04/2015	---	15/06/2015	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	13/04/2015	15/06/2015	15/06/2015	---	1845340
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/06/2015	---	08/10/2015	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	08/10/2015	13/10/2015	13/10/2015	13/10/2015	---
01140000 - pedido-oposição possível	13/10/2015	14/12/2015	14/12/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/12/2015	---	18/12/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/12/2015	---	20/06/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	18/12/2015	20/06/2016	20/06/2016	---	1845340
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/06/2016	---	19/07/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/07/2016	---	19/01/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	19/07/2016	19/01/2017	19/01/2017	---	1845340
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/01/2017	---	28/06/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/06/2017	---	28/08/2017	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	28/06/2017	28/08/2017	28/08/2017	---	1845340
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/08/2017	---	04/09/2017	---	---
01400000 - recusado(est)-pub.despacho	04/09/2017	07/09/2017	07/09/2017	07/09/2017	---
01402000 - recusado-despacho publicado	07/09/2017	07/12/2017	07/12/2017	---	---
01900000 - patente recusada	07/12/2017	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	23/12/2013	---	08/10/2015	---
01T10000 - pagamento inicial	08/10/2015	23/12/2015	23/12/2015	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	23/12/2015	23/06/2016	08/06/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/06/2016	24/06/2016	24/06/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/06/2016	23/12/2016	23/12/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	23/12/2016	23/06/2017	17/01/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/01/2017	26/06/2017	26/06/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/06/2017	26/12/2017	07/09/2017	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	07/09/2017	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	08-06-2016	9242
4	17-01-2017	9691

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
1485580	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da U. N. L	Campus Da Caparica, Quinta Da Torre	2829-516 Caparica - Portugal	requerente / titular	23/12/2013	12/01/2015
2306166	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	12/01/2015	06/06/2017
1845340	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	Campus Da Caparica, Quinta Da Torre	2829-516 Caparica - Portugal	requerente / titular	12/01/2015	
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	06/06/2017	
2542195	Vijaykumar L. Dhadge			inventor	23/12/2013	
2542196	Maria Raquel Aires-Barros			inventor	23/12/2013	
2542197	Ana Azevedo			inventor	23/12/2013	
2542194	Ana Cecília Afonso Roque			inventor	23/12/2013	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
6900	23/12/2013 às 14:42:12	0198 - pedido provisório de patente	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	inclusão de pedido provisório	30/12/2013	deferido
7815	16/12/2014 às 15:22:32	0182 - transmissão	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	transmissão de ped./título	12/01/2015	deferido
7843	19/12/2014 às 16:38:28	0121 - conversão ped. provisório	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	conversão de ped. provisório	19/12/2014	deferido
7883	09/01/2015 às 13:05:17	0171 - certificado	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da U. N. L	juntar doc. deferidos diversos	12/01/2015	deferido
8177	11/05/2015 às 11:35:16	0163 - subst.elem.pedido	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	13/05/2015	deferido
9242	08/06/2016 às 17:00:08	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Univ. Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	08/06/2016	deferido
9691	17/01/2017 às 15:17:00	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Univ. Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	17/01/2017	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
15/04/2015	18 - averb. de transmissão	publicado	7815	-
13/10/2015	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
07/09/2017	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto no nº 9 do artigo 68º com referência à alínea b) do nº1 do artigo 24º, e à alínea a) do nº 1 do artigo 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.

