

PATENTE NACIONAL Nº 106593

CATETERES À BASE DE POLÍMEROS DE ORIGEM NATURAL PRODUZIDOS UTILIZANDO TECNOLOGIAS LIMPAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000079210
Data de Apresentação	19-10-2012
Data do Pedido	19-10-2012
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	11-03-2015
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	11-12-2014
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	21/04/2014
Data do Despacho	05-12-2014
BPI do Despacho	11/12/2014
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF TISSUE ENGINEERING AND CELL BASED TECHNOLOGIES & THERAPIES (A4TEC) - ASSOCIAÇÃO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61L 29/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

ESTA INVENÇÃO DESCREVE UM MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE CATETERES UROLÓGICOS BIOABSORVÍVEIS COM BASE EM POLÍMEROS NATURAIS. EM PARTICULAR, ESTA INVENÇÃO RELATA UM PROCESSO BASEDO EM VÁRIAS ETAPAS SUCESSIVAS QUE COMPREENDEM A FORMAÇÃO DE UM TUBO POLIMÉRICO FLEXÍVEL A PARTIR DE UMA SOLUÇÃO AQUOSA DE UM POLÍMERO NATURAL A QUAL É GELIFICADA POR RETICULAÇÃO QUÍMICA E/OU FÍSICA DO POLÍMERO. APÓS A GELIFICAÇÃO OS CATETERES SÃO DESIDRATADOS E SECOS COM RECURSO A TECNOLOGIA SUPERCRÍTICA. O PROCESSO É AINDA CARACTERIZADO PELO FACTO DE SE PODEREM INCLUIR AGENTES BIOACTIVOS NA SOLUÇÃO POLIMÉRICA OU DURANTE O PROCESSO DE SECAGEM POR FORMA A PRODUZIR UM SISTEMA DE LIBERTAÇÃO CONTROLADA DE AGENTES BIOACTIVOS PARA TRATAMENTO DE PATOLOGIAS DO FORO UROLÓGICO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61L 29/04 (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	19/10/2012	---	24/10/2012	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	24/10/2012	19/04/2013	19/04/2013	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	19/04/2013	29/10/2013	21/10/2013	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	21/10/2013	04/11/2013	04/11/2013	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/11/2013	---	07/11/2013	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	07/11/2013	11/11/2013	11/11/2013	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/11/2013	---	09/12/2013	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	09/12/2013	---	10/01/2014	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	09/12/2013	10/02/2014	10/01/2014	---	2298818
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/01/2014	---	04/02/2014	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	04/02/2014	21/04/2014	21/04/2014	21/04/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	21/04/2014	23/06/2014	23/06/2014	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/06/2014	---	21/07/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/07/2014	---	22/09/2014	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	21/07/2014	22/09/2014	22/09/2014	---	2298818
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/09/2014	---	08/10/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/10/2014	---	10/11/2014	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	08/10/2014	10/11/2014	10/11/2014	---	2298818
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/11/2014	---	05/12/2014	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	05/12/2014	11/12/2014	11/12/2014	11/12/2014	---
01402000 - recusado-despacho publicado	11/12/2014	11/03/2015	11/03/2015	---	---
01900000 - patente recusada	11/03/2015	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	19/10/2012	---	04/02/2014	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	04/02/2014	21/04/2014	21/04/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	21/04/2014	20/10/2014	20/10/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	20/10/2014	20/04/2015	11/12/2014	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	11/12/2014	---	---	

 Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2298818	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec) - Associação	Universidade Do Minho, Dept. De Engenharia De Polímeros, 3bs Research Group, Campus De Gualtar	4710-057 Braga - Portugal	requerente / titular	19/10/2012	
2413391	Ana Rita Cruz Duarte			inventor	19/10/2012	
2479318	Ricardo Alexandre Rodrigues Pires			inventor	19/10/2012	
2265834	João Filipe Colardelle Da Luz Mano			inventor	19/10/2012	
1836706	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec)			inventor	19/10/2012	
956247	Rui Luís Gonçalves Dos Reis			inventor	19/10/2012	
841733	Alexandre António Antunes Barros			inventor	19/10/2012	
2498757	Estevão Augusto Rodrigues De Lima			inventor	20/02/2013	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000079210	19/10/2012 às 11:53:43	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	24/10/2012	deferido	
5754	28/01/2013 às 16:57:59	0165 - pedido de retificação	Estevao Augusto Rodrigues De Lima	juntar documento sem efeitos	28/01/2013	sem efeito
5843	20/02/2013 às 12:14:58	0165 - pedido de retificação	Association For The Advancement Of Tissue Engineering Cell Based Tech.	corr. entid. interven. (requer.)	20/02/2013	deferido
1000076618	21/10/2013 às 18:37:21	0121 - conversão ped. provisório	Association For The Advancement Of Tissue Engineering Cell Based Technologies & Therapies (A4tec)	conversão de ped. provisório	21/10/2013	deferido
1000001054	06/01/2014 às 17:44:16	0163 - subst.elem.pedido	Association For The Advancement Of Tissue Engineering Cell Based Technologies & Therapies (A4tec)	deferir resp. a ofício formal	10/01/2014	deferido
1000008284	29/01/2014 às 16:36:51	0163 - subst.elem.pedido	Association For The Advancement Of Tissue Engineering Cell Based Technologies & Therapies (A4tec)	juntar doc. deferidos diversos	31/01/2014	deferido
3648021	05/03/2014 às 17:55:04			01IP0290 - Relatório de pesquisa	05/03/2014	
3720425	21/07/2014 às 14:45:35			01IP0130 - Relatório Exame PAT	21/07/2014	
1000074181	22/09/2014 às 15:55:31	0163 - subst.elem.pedido	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec)	juntar doc. deferidos diversos	26/09/2014	deferido
3758839	08/10/2014 às 17:10:52			01IP0130 - Relatório Exame PAT	08/10/2014	
3793749	02/12/2014 às 10:10:33			01IP0133 - Despacho PAT	02/12/2014	
3793750	02/12/2014 às 10:12:55			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	02/12/2014	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
21/04/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
11/12/2014	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusa ao abrigo do nº 1 do art. 24.º, com referência ao nº 9 do art.68.º e ao nº 1 do art. 73.º do cpi.



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
ALTERAÇÕES ART. 11º N.º7	21-10-2013	PORTUGAL	1000076618T



Países Designados

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

