

## PATENTE NACIONAL Nº 107508

### PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ESTRUTURAS TRIDIMENSIONAIS POROSAS PARA APLICAÇÕES FARMACÊUTICAS E/OU BIOMÉDICAS UTILIZANDO SOLVENTES EUTÉCTICOS E TECNOLOGIA SUPERCRÍTICA

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000020891
Data de Apresentação	12-03-2014
Data do Pedido	12-03-2014
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	19-09-2017
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	19-09-2017
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	14/09/2015
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	12-03-2014
Data Limite de Vigência	12-03-2034
Titulares	ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF TISSUE ENGINEERING AND CELL BASED TECHNOLOGIES & THERAPIES (A4TEC) - ASSOCIAÇÃO
Mandatário	---
Classificação Internacional	B29C 44/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

ESTA INVENÇÃO DESCREVE UM PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ESTRUTURAS POLIMÉRICAS TRIDIMENSIONAIS POROSAS RECORRENDO AO USO DE SOLVENTES EUTÉCTICOS E DE TECNOLOGIA SUPERCRÍTICA. EM PARTICULAR, ESTA INVENÇÃO RELATA UM PROCESSO BASEDO NA REPARAÇÃO DE UMA MISTURA POLÍMERO + SOLVENTE EUTÉCTICO E NO SEU PROCESSAMENTO NUM REACTOR DE ALTA PRESSÃO SOB CONDIÇÕES SUPERCRÍTICAS. A ESTRUTURA TRIDIMENSIONAL IMPREGNADA COM O SOLVENTE EUTÉCTICO É OBTIDA DEPOIS DA MISTURA SER EXPOSTA A UM FLUIDO SUPERCRÍTICO DURANTE UM PREDETERMINADO PERÍODO DE TEMPO. NO CASO DE O SOLVENTE EUTÉCTICO SER CONSTITUÍDO POR UM PRINCÍPIO ACTIVO ESTA MATRIZ SERVIRÁ COMO VEÍCULO DE LIBERTAÇÃO CONTROLADA DO MESMO, PODENDO A MESMA TERAPLICAÇÕES FARMACÊUTICAS E/OU BIOMÉDICAS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B29C 44/00 (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	12/03/2014	---	14/03/2014	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	14/03/2014	12/09/2014	12/09/2014	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	12/09/2014	20/03/2015	11/03/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	11/03/2015	01/04/2015	01/04/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/04/2015	---	09/04/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/04/2015	13/04/2015	13/04/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/04/2015	---	30/04/2015	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	30/04/2015	---	30/06/2015	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	30/04/2015	30/06/2015	30/06/2015	---	2551041
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/06/2015	---	26/08/2015	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	26/08/2015	14/09/2015	14/09/2015	14/09/2015	---
01140000 - pedido-oposição possível	14/09/2015	16/11/2015	16/11/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/11/2015	---	17/10/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/10/2016	---	17/04/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	17/10/2016	17/04/2017	17/04/2017	---	2551041
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/04/2017	---	21/04/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/04/2017	---	19/09/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	21/04/2017	23/10/2017	19/09/2017	---	2551041
01902000 - caduco-por falta de revalid.	19/09/2017	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	12/03/2014	---	26/08/2015	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	26/08/2015	14/09/2015	14/09/2015	---
01T10000 - pagamento inicial	14/09/2015	14/03/2016	14/03/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	14/03/2016	12/09/2016	12/09/2016	---
01T30000 - pagamento com revalidação	12/09/2016	13/03/2017	13/03/2017	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	12/09/2016	19/09/2016	19/09/2016	19/09/2016
01T30202 - caducidade fpt publicada	19/09/2016	20/03/2017	20/03/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	13/03/2017	12/03/2018	19/09/2017	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	20/03/2017	19/09/2017	19/09/2017	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	19/09/2017	---	---	---

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

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2551041	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec) - Associação	Universidade Do Minho, Dept De Eng. De Polímeros, 3b/S Research Group, Campus De Gualtar	4710-057 Braga - Portugal	requerente / titular	12/03/2014	
1836706	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec)			inventor	12/03/2014	12/03/2014
2551038	Rita Paula Paiva Craveiro			inventor	12/03/2014	
2413391	Ana Rita Cruz Duarte			inventor	12/03/2014	
1496196	Rui Luís Gonçalves Dos Reis			inventor	12/03/2014	
2551039	Ivo Manuel Ascensão Aroso			inventor	12/03/2014	
2551040	Marta De Jesus Oliveira Martins			inventor	12/03/2014	
2551037	Alexandre Babo De Almeida Paiva			inventor	12/03/2014	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000020891	12/03/2014 às 16:24:25	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	14/03/2014	deferido	
1000020250	11/03/2015 às 12:14:20	0121 - conversão ped. provisório	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec)	conversão de ped. provisório	11/03/2015	deferido
1000049080	15/06/2015 às 16:02:13	0131 - resp. a notificação	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec)	juntar doc. deferidos diversos	18/06/2015	deferido
1000065103	07/08/2015 às 15:50:27	0165 - pedido de retificação	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec)	corr. entid. interven. (requer.)	07/08/2015	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
14/09/2015	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
19/09/2016	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	- -	



## 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.

