

PATENTE NACIONAL Nº 104690

MÉTODO PARA FABRICAR PARTÍCULAS DE BASE POLIMÉRICA OU DE HIDROGEL UTILIZANDO SUBSTRATOS REPELENTES A LÍQUIDOS.

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000072056
Data de Apresentação	27-07-2009
Data do Pedido	27-07-2009
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	03-02-2017
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	03-02-2017
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	06/04/2011
Data do Despacho	10-05-2012
BPI do Despacho	15/05/2012
Data de Início de Vigência	27-07-2009
Data Limite de Vigência	27-07-2029
Titulares	ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF TISSUE ENGINEERING AND CELL BASED TECHNOLOGIES & THERAPIES (A4TEC) - ASSOCIAÇÃO
Mandatário	JOÃO MIRANDA DE SOUSA
Classificação Internacional	A61K 9/51 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE AO PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS OU ELÁSTICAS, DE BASE POLIMÉRICA, OBTIDAS A PARTIR DA SOLIDIFICAÇÃO OU ENDURECIMENTO DE GOTAS LÍQUIDAS OU VISCOSAS DEPOSITADAS SOBRE SUPERFÍCIES REPELENTE A LÍQUIDOS. AS FORMULAÇÕES LÍQUIDAS PODERÃO CONTER MOLÉCULAS, CÉLULAS, MICROORGANISMOS OU OUTRAS SUBSTÂNCIAS OU OBJECTOS QUE FICARÃO RETIDOS NAS PARTÍCULAS DURANTE O SEU PROCESSAMENTO. O MÉTODO DE PRODUÇÃO DESTAS PARTÍCULAS PERMITE ENCAPSULAR COM GRANDE EFICIÊNCIA ESTES TIPOS DE CONTEÚDOS EM PARTÍCULAS DE VOLUME CONTROLÁVEL, APROPRIADAS PARA SEREM UTILIZADAS EM APLICAÇÕES BIOMÉDICAS, FARMACOLÓGICAS, BIOTECNOLÓGICAS, AGRÍCOLAS, COSMÉTICA OU ALIMENTAR.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61K 9/51 (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	27/07/2009	---	30/07/2009	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	30/07/2009	27/01/2010	27/01/2010	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	27/01/2010	28/07/2010	28/07/2010	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	28/07/2010	02/08/2010	02/08/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/08/2010	---	09/08/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/08/2010	11/08/2010	11/08/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/08/2010	---	09/09/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	09/09/2010	---	09/11/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	09/09/2010	09/11/2010	09/11/2010	---	2239809
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/11/2010	---	30/12/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	30/12/2010	---	28/02/2011	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	30/12/2010	28/02/2011	28/02/2011	---	2239809
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/02/2011	---	01/04/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	01/04/2011	06/04/2011	06/04/2011	06/04/2011	---
01140000 - pedido-oposição possível	06/04/2011	06/06/2011	06/06/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/06/2011	---	08/07/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/07/2011	---	08/09/2011	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	08/07/2011	08/09/2011	08/09/2011	---	2239809
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/09/2011	---	14/10/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/10/2011	---	14/11/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	14/10/2011	14/11/2011	14/11/2011	---	2239809
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/11/2011	---	14/12/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/12/2011	---	10/01/2012	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	14/12/2011	16/01/2012	10/01/2012	---	2239809
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/01/2012	---	23/02/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/02/2012	---	13/03/2012	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	23/02/2012	23/03/2012	13/03/2012	---	2239809
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/03/2012	---	05/04/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/04/2012	---	12/04/2012	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	05/04/2012	07/05/2012	12/04/2012	---	2239809
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/04/2012	---	10/05/2012	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	10/05/2012	15/05/2012	15/05/2012	15/05/2012	---
01305000 - patente concedida	15/05/2012	27/07/2029	03/02/2017	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	03/02/2017	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/07/2009	---	01/04/2011	---
01T10000 - pagamento inicial	01/04/2011	27/07/2011	27/07/2011	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	27/07/2011	27/01/2012	29/07/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/07/2011	30/01/2012	30/01/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/01/2012	27/07/2012	18/07/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/07/2012	28/01/2013	28/01/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/01/2013	29/07/2013	05/07/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/07/2013	28/01/2014	28/01/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/01/2014	28/07/2014	07/07/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/07/2014	28/01/2015	28/01/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/01/2015	27/07/2015	27/07/2015	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	27/07/2015	27/01/2016	27/01/2016	---
01T30000 - pagamento com revalidação	27/01/2016	27/07/2016	27/07/2016	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	27/01/2016	03/02/2016	03/02/2016	03/02/2016
01T30202 - caducidade fpt publicada	03/02/2016	03/08/2016	03/08/2016	---
01T30000 - pagamento com revalidação	27/07/2016	27/07/2017	03/02/2017	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	03/08/2016	03/02/2017	03/02/2017	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	03/02/2017	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	29-07-2011	1000059513
4	17-07-2012	1000056455
5	05-07-2013	1000050657
6	07-07-2014	1000054512

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2239809	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec) - Associação	Universidade Do Minho, Dep. De Engenharia De Polímeros, Grupo Investigação 3b - S, Campus De Gualtar	4710-057 Braga - Portugal	requerente / titular	27/07/2009	
2265835	Wenlong Song			inventor	27/07/2009	
2265834	João Filipe Colardelle Da Luz Mano			inventor	27/07/2009	
65	Gonçalo Da Cunha Ferreira	Tv Do Froes 10 A	2000-145 Santarém - Portugal	mandatário	08/09/2011	14/11/2011
2382331	João Miranda De Sousa	Av Da República, 25 - 1º	1050-186 Lisboa - Portugal	mandatário	14/11/2011	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000072056	27/07/2009 às 16:44:02	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	30/07/2009	deferido	
3135	28/07/2010 às 16:29:17	0121 - conversão ped. provisório	A4tec, Association For Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies	conversão de ped. provisório	28/07/2010	deferido
3600	27/12/2010 às 14:22:23	0131 - resp. a notificação	A4tec, Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies	juntar doc. deferidos diversos	30/12/2010	deferido
3853	31/03/2011 às 13:55:35	0131 - resp. a notificação	A4tec	juntar doc. deferidos diversos	01/04/2011	deferido
3152564	08/07/2011 às 16:28:40			01IP0130 - Relatório Exame PAT	08/07/2011	
1000059513	29/07/2011 às 16:24:05	0187 - renovação	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec) - Associação	pagam. de taxas periódicas	29/07/2011	deferido
1000069004	08/09/2011 às 11:48:33	0163 - subst.elem.pedido	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec) - Associação	juntar doc. deferidos diversos	12/09/2011	deferido
1000086676	14/11/2011 às 11:56:21	0163 - subst.elem.pedido	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec) - Associação	juntar doc. deferidos diversos	21/11/2011	deferido
1000086680	14/11/2011 às 12:07:49	0129 - alteração de mandatário	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec) - Associação	corr. entid. interven. (requer.)	14/11/2011	deferido
1000086682	14/11/2011 às 12:18:10	0130 - requerim. diversos	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec) - Associação	juntar doc. deferidos diversos	21/11/2011	deferido
100001649	06/01/2012 às 14:19:56	0163 - subst.elem.pedido	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec) - Associação	deferir resposta a notificação	10/01/2012	deferido
3270249	23/02/2012 às 17:33:45			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/02/2012	
1000018556	06/03/2012 às 11:32:25	0163 - subst.elem.pedido	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec) - Associação	deferir resposta a notificação	13/03/2012	deferido
1000028515	10/04/2012 às 15:49:34	0163 - subst.elem.pedido	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec) - Associação	deferir resposta a notificação	12/04/2012	deferido
3312547	10/05/2012 às 11:16:08			01IP0130 - Relatório Exame PAT	10/05/2012	

3312546	10/05/2012 às 11:37:54			01IP0133 - Despacho PAT	10/05/2012	
1000056455	17/07/2012 às 15:30:22	0187 - renovação	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec) - Associação	pagam. de taxas periódicas	18/07/2012	deferido
1000074857	03/10/2012 às 09:51:07	0168 - título	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec) - Associação	pagam. de taxa de título	03/10/2012	deferido
1000050657	05/07/2013 às 09:41:36	0187 - renovação	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec) - Associação	pagam. de taxas periódicas	05/07/2013	deferido
1000054512	07/07/2014 às 08:56:25	0187 - renovação	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec) - Associação	pagam. de taxas periódicas	07/07/2014	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
06/04/2011	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
15/05/2012	10 - despachos de concessão	publicado	-	o pedido sofreu alterações em sede de exame de fundo
03/02/2016	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.

