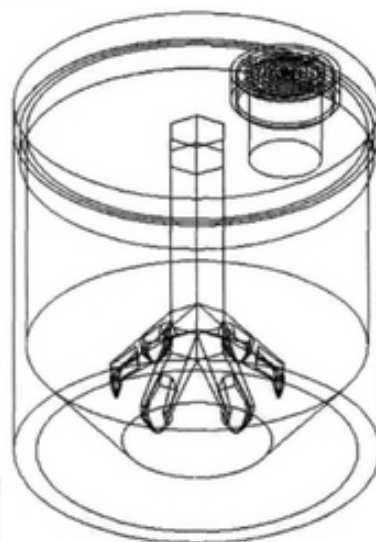


PATENTE NACIONAL Nº 103906

SISTEMAS DINÂMICOS DE CULTURA DE CÉLULAS EM SUPORTES TRIDIMENSIONAIS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000065519
Data de Apresentação	20-12-2007
Data do Pedido	20-12-2007
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	30-06-2015
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	30-06-2015
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	31/08/2009
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	20-12-2007
Data Limite de Vigência	20-12-2027
Titulares	STEMMATTERS, BIOTECNOLOGIA E MEDICINA REGENERATIVA, S.A.
Mandatário	JOSÉ RAUL DE MAGALHÃES SIMÕES
Classificação Internacional	C12M 3/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE AO PROCESSO DE CONCEPÇÃO DE NOVOS SISTEMAS DINÂMICOS DE CULTURA DE CÉLULAS DE DIFERENTES TIPOS EM SUPORTES 3D ADEQUADOS AO SEU CULTIVO. ESTES SÃO CONSTITUÍDOS POR: RECIPIENTE CILÍNDRICO (1) COM ACABAMENTO EM CONE INVERTIDOTRUNCADO (2) NA ZONA INFERIOR INTERNA. TAMPA CILÍNDRICA DE ENROSCAMENTO (4) CUJA ZONA SUPERIOR EXTERNA POSSUI UM TUBO CILÍNDRICO (7) QUE PERFURA TODA A EXTENSÃO DA TAMPA, CONTENDO IGUALMENTE UM ORIFÍCIO CENTRAL DE ENCAIXE (6) CÁPSULA DE ROSCA (10) CONTENDO UM FILTRO (11) QUE ENCAIXA NO TUBO CILÍNDRICO (7) DA TAMPA (4) VEIO HEXAFACETADO (12) COM ENCAIXE PARA AS DERIVAÇÕES NA PARTE TERMINAL INFERIOR NO MESMO MATERIAL. DERIVAÇÃO EM FORMA DE PINÇA PARA SUSTENTAÇÃO DOS VÁRIOS TIPOS DE SUPORTES 3D. ESTES NOVOS SISTEMAS PERMITEM UM AUMENTO DE RENDIMENTO AO NÍVEL DE CUSTOS DE MATERIAL BIOLÓGICO, CONSUMÍVEIS DE LABORATÓRIO E TEMPO DISPENDIDO POR PESSOAL TÉCNICO ESPECIALIZADO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C12M 3/02 (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	20/12/2007	---	26/12/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	26/12/2007	02/01/2008	02/01/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/01/2008	---	08/01/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	08/01/2008	15/01/2008	15/01/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/01/2008	---	12/02/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/02/2008	---	12/02/2008	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	12/02/2008	---	28/02/2008	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	12/02/2008	12/03/2008	12/02/2008	---	1496197
01125178 - ofício - irregularid. várias	12/02/2008	12/03/2008	28/02/2008	---	1490747
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/02/2008	---	20/03/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	20/03/2008	31/08/2009	31/08/2009	31/08/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/08/2009	02/11/2009	02/11/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/11/2009	---	30/11/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/11/2009	---	30/11/2010	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	30/11/2009	30/11/2010	30/11/2010	---	1836706
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/11/2010	---	03/01/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/01/2011	---	04/07/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	03/01/2011	04/07/2011	04/07/2011	---	1836706
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/07/2011	---	01/08/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/08/2011	---	01/02/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	01/08/2011	01/02/2012	01/02/2012	---	1836706
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/02/2012	---	29/02/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/02/2012	---	29/08/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	29/02/2012	29/08/2012	29/08/2012	---	1836706
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/08/2012	---	10/09/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/09/2012	---	11/03/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	10/09/2012	11/03/2013	11/03/2013	---	1836706
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/03/2013	---	14/03/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/03/2013	---	16/09/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	14/03/2013	16/09/2013	16/09/2013	---	1836706
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/09/2013	---	30/09/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/09/2013	---	31/03/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	30/09/2013	31/03/2014	31/03/2014	---	2514439
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/03/2014	---	16/04/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/04/2014	---	16/10/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	16/04/2014	16/10/2014	16/10/2014	---	2514439
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/10/2014	---	31/10/2014	---	---

01170000 - estudo-notificado	31/10/2014	---	30/04/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	31/10/2014	30/04/2015	30/04/2015	---	2514439
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/04/2015	---	08/06/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/06/2015	---	30/06/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	08/06/2015	09/12/2015	30/06/2015	---	2514439
01902000 - caduco-por falta de revalid.	30/06/2015	---	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	20/12/2007	---	20/03/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	20/03/2008	22/06/2009	22/06/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	22/06/2009	21/12/2009	21/12/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/12/2009	21/06/2010	21/06/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/06/2010	20/12/2010	18/11/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/11/2010	21/06/2011	21/06/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/06/2011	20/12/2011	20/12/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/12/2011	21/06/2012	21/06/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/06/2012	20/12/2012	04/12/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/12/2012	21/06/2013	21/06/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/06/2013	20/12/2013	20/12/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	20/12/2013	20/06/2014	20/06/2014	---
01T30000 - pagamento com revalidação	20/06/2014	22/12/2014	22/12/2014	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	20/06/2014	30/06/2014	30/06/2014	30/06/2014
01T30202 - caducidade fpt publicada	30/06/2014	30/12/2014	30/12/2014	---
01T30000 - pagamento com revalidação	22/12/2014	21/12/2015	30/06/2015	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	30/12/2014	30/06/2015	30/06/2015	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	30/06/2015	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	02-11-2009	1000103489
4	18-11-2010	1000087708
5	20-12-2011	1000097105
6	04-12-2012	1000091454

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
1496197	Stematters, Biotecnologia E Medicina Regenerativa, Lda.	-	Portugal	requerente / titular	20/12/2007	07/02/2008
1490747	Avepark - Parque De Ciência E Tecnologia, S.A.	Zona Industrial Da Gandra, S. Cláudio Do Barco, Apartado 4152, Caldas Das Taipas	4806-909 Barco Gmr - Portugal	requerente / titular	20/12/2007	02/04/2008
1836706	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec)	Universidade Do Minho, Departamento De Engenharia De Polímeros, 3b'S Research Group, Campus De Gualtar	4710-057 Braga - Portugal	requerente / titular	07/02/2008	06/06/2013
2514439	Stematters, Biotecnologia E Medicina Regenerativa, S.A.	Parque De Ciência E Tecnologia Avepark, Zona Industrial De Granda	4805-017 Barco Gmr - Portugal	requerente / titular	06/06/2013	
1496195	Adriano José De Abreu Pedro			inventor	20/12/2007	
1496196	Rui Luís Gonçalves Dos Reis			inventor	20/12/2007	
1496194	João Manuel Teixeira De Oliveira			inventor	20/12/2007	
67	José Raul De Magalhães Simões	Av. 5 De Outubro, 16, 2º Esq.	1050-056 Lisboa - Portugal	mandatário	20/12/2007	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000065519	20/12/2007 às 16:48:19	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	26/12/2007	deferido	
641	07/02/2008 às 15:26:10	0165 - pedido de retificação	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec)	juntar doc. deferidos diversos	12/02/2008	deferido
883	20/02/2008 às 15:25:23	0131 - resp. a notificação	Avepark - Parque De Ciência E Tecnologia, S.A. / Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies	deferir resp. a ofício formal	28/02/2008	deferido
1688	02/04/2008 às 15:27:34	0165 - pedido de retificação	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec)	juntar doc. deferidos diversos	11/04/2008	deferido
1000102720	03/12/2008 às 14:14:50	0171 - certificado	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec)	juntar doc. deferidos diversos	04/12/2008	deferido
1000103489	02/11/2009 às 17:26:49	0187 - renovação	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec)	pagam. de taxas periódicas	02/11/2009	deferido
1000087708	18/11/2010 às 09:58:58	0187 - renovação	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec)	pagam. de taxas periódicas	18/11/2010	deferido
1000097105	20/12/2011 às 11:29:05	0187 - renovação	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec)	pagam. de taxas periódicas	20/12/2011	deferido
1000091454	04/12/2012 às 15:14:13	0187 - renovação	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec)	pagam. de taxas periódicas	04/12/2012	deferido
1000043062	06/06/2013 às 18:01:00	0182 - transmissão	transmissão de ped./título	06/06/2013	deferido	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
31/08/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
12/08/2013	18 - averb. de transmissão	publicado	1000043062	-
30/06/2014	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.

