

PATENTE NACIONAL Nº 105960

PROCESSO PARA DEPOSIÇÃO DE BIOMATERIAIS EM SUBSTRATOS REPELENTES A ÁGUA E RESULTANTES BIOMATERIAIS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000092850
Data de Apresentação	07-12-2010
Data do Pedido	07-12-2010
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	01-09-2014
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	30-05-2014
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	16/08/2012
Data do Despacho	27-05-2014
BPI do Despacho	30/05/2014
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	GONÇALO DA CUNHA FERREIRA
Classificação Internacional	G01N 33/48 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM PROCESSO PARA A DEPOSIÇÃO DE BIOMATERIAIS EM SUPERFÍCIES ENVOLVENDO A CONFIGURAÇÃO DE ÁREAS COM DIFERENTES TENSÕES SUPERFICIAIS À SUPERFÍCIE DE SUBSTRATOS COM ELEVADA REPELÊNCIA À ÁGUA, ATRAVÉS DE TRATAMENTO QUE AUMENTE A MOLHABILIDADE, COMO POR EXEMPLO, IRRADIAÇÃO ULTRAVIOLETA E OZONO OU PLASMA. UM OUTRO ASPECTO DA PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A SUBSTRATOS COMPREENDENDO ÁREAS COM DIFERENÇAS DE TENSÃO SUPERFICIAL, QUE APRESENTAM CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS E CONTROLÁVEIS DE MOLHABILIDADE, ÚTEIS PARA EFECTUAR A DEPOSIÇÃO CONTROLADA DE SOLUÇÕES DE BIOMATERIAIS, CONFINADOS NAS REGIÕES MOLHÁVEIS PERMITINDO A SUA MANIPULAÇÃO E ANÁLISE INDIVIDUALIZADAS. UM TERCEIRO ASPECTO DA PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A PRODUTOS OU ARTIGOS COMPREENDENDO BIOMATERIAIS DEPOSITADOS NOS REFERIDOS SUBSTRATOS. O PRESENTE PROCESSO APRESENTA COMO VANTAGEM A POSSIBILIDADE DE EFECTUAR A DEPOSIÇÃO DE COMBINAÇÕES INDEPENDENTES DE BIOMATERIAIS, TAIS COMO POR EXEMPLO PROTEÍNAS, GENES, CÉLULAS, MEIOS DE CULTURA EM LOCAIS INDEPENDENTES NO MESMO SUBSTRATO TRATADO, SENDO POR ISSO ÚTIL PARA ANALISAR O DESEMPENHO DOS MESMOS EM DIFERENTES AMBIENTES BIOLÓGICOS E UMA MAIS-VALIA NA PRODUÇÃO DE BIOMATERIAIS NAS ÁREAS DE ENGENHARIA DE TECIDOS, MEDICINA REGENERATIVA, BIOLOGIA CELULAR, DESENVOLVIMENTO DE FÁRMACOS, MONITORIZAÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DE FÁRMACOS E DIAGNÓSTICOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 33/48 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
A61K 9/70 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	07/12/2010	---	25/10/2011	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	25/10/2011	15/12/2011	06/12/2011	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	06/12/2011	02/01/2012	02/01/2012	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/01/2012	---	17/01/2012	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	17/01/2012	19/01/2012	19/01/2012	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	19/01/2012	---	17/02/2012	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	17/02/2012	---	17/04/2012	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	17/02/2012	17/04/2012	17/04/2012	---	2352606
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/04/2012	---	18/05/2012	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	18/05/2012	---	18/07/2012	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	18/05/2012	18/07/2012	18/07/2012	---	2352606
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/07/2012	---	10/08/2012	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	10/08/2012	16/08/2012	16/08/2012	16/08/2012	---
01140000 - pedido-oposição possível	16/08/2012	16/10/2012	16/10/2012	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/10/2012	---	15/11/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/11/2012	---	15/05/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	15/11/2012	15/05/2013	15/05/2013	---	2352606
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/05/2013	---	06/06/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/06/2013	---	06/12/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	06/06/2013	06/12/2013	06/12/2013	---	2352606
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/12/2013	---	03/01/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/01/2014	---	12/02/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	03/01/2014	03/07/2014	12/02/2014	---	2352606
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/02/2014	---	05/03/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/03/2014	---	05/05/2014	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	05/03/2014	05/05/2014	05/05/2014	---	2352606
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/05/2014	---	27/05/2014	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	27/05/2014	30/05/2014	30/05/2014	30/05/2014	---
01402000 - recusado-despacho publicado	30/05/2014	01/09/2014	01/09/2014	---	---
01900000 - patente recusada	01/09/2014	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	07/12/2010	---	10/08/2012	---
01T10000 - pagamento inicial	10/08/2012	07/12/2012	07/12/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/12/2012	07/06/2013	07/06/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/06/2013	09/12/2013	07/08/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/08/2013	09/06/2014	30/05/2014	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/05/2014	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	04-12-2012	1000091317
4	07-08-2013	1000058635

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2352606	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec) - Associação	Avepark - Parque De Ciência E Tecnologia, Zona Industrial Da Gandra, Barco, Guimarães	4805-017 Barco Gmr - Portugal	requerente / titular	07/12/2010	
2352598	Wenlong Song			inventor	07/12/2010	
2265834	João Filipe Colardelle Da Luz Mano			inventor	07/12/2010	
2320241	Ana Isabel Morais Neto			inventor	07/12/2010	
2352592	Catarina De Almeida Custódio			inventor	07/12/2010	
2426028	Mariana Braga De Oliveira			inventor	28/10/2011	
2382331	João Miranda De Sousa	Av Da República, 25 - 1º	1050-186 Lisboa - Portugal	mandatário	06/12/2011	07/12/2011
65	Gonçalo Da Cunha Ferreira	Tv Do Froes 10 A	2000-145 Santarém - Portugal	mandatário	07/12/2011	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000092850	07/12/2010 às 17:02:05	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	25/10/2011	deferido	
4433	28/10/2011 às 11:19:08	0165 - pedido de retificação	A4tec Association	corr. entid. interven. (requer.)	06/12/2011	deferido
1000093485	06/12/2011 às 16:20:13	0121 - conversão ped. provisório	A4tec, Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Basedtechnologies & Therapies	conversão de ped. provisório	06/12/2011	deferido
4536	07/12/2011 às 16:11:37	0171 - certificado	Association For The Advancement Of The Tissue (A4tec)	juntar doc. deferidos diversos	07/12/2011	deferido
1000030730	17/04/2012 às 16:31:41	0163 - subst.elem.pedido	A4tec, Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies	juntar doc. deferidos diversos	23/04/2012	deferido
1000056820	18/07/2012 às 14:59:36	0163 - subst.elem.pedido	A4tec, Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies	juntar doc. deferidos diversos	19/07/2012	deferido
1000091317	04/12/2012 às 10:20:59	0187 - renovação	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec) - Associação	pagam. de taxas periódicas	04/12/2012	deferido
1000058635	07/08/2013 às 09:34:51	0187 - renovação	Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4tec) - Associação	pagam. de taxas periódicas	07/08/2013	deferido
3647896	05/03/2014 às 16:39:54			01IP0130 - Relatório Exame PAT	05/03/2014	
3691097	27/05/2014 às 12:28:48			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	27/05/2014	
3691096	27/05/2014 às 12:30:13			01IP0133 - Despacho PAT	27/05/2014	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
16/08/2012	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
30/05/2014	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do nº1 do art. 24.º, com referência ao nº9 do art. 68.º 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.

