

## PATENTE NACIONAL Nº 106895

### MATERIAIS POROSOS PARA REGENERAÇÃO ÓSSEA, PROCESSOS DE OBTENÇÃO E SEUS USOS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000028684
Data de Apresentação	16-04-2013
Data do Pedido	16-04-2013
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	07-08-2015
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	07-05-2015
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	16/10/2014
Data do Despacho	30-04-2015
BPI do Despacho	07/05/2015
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	---
Classificação Internacional	C03C 4/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM TIPO DE SUPORTE POROSO (OU SCAFFOLD) PRODUZIDO A PARTIR DE UM VIDRO BIOCAMPATÍVEL E COM BIOATIVIDADE IN VITRO, QUE CONTÉM FOSFATO DE CÁLCIO, SÍLICA E MODIFICADORES DE REDE, TAIS COMO O MGO, K<sub>2</sub>O, NA<sub>2</sub>O OU B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, COM A PARTICULARIDADE DE EXIBIR UMA ÁREA SUPERFICIAL ESPECÍFICA EXCECIONAL E CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS ADEQUADAS À SUA UTILIZAÇÃO COMO ESTRUTURAS PARA REGENERAÇÃO ÓSSEA. A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE TAMBÉM AO PROCESSO DE OBTENÇÃO DE SUPORTES POROSOS ONDE OS POROS APRESENTAM UMA TOPOGRAFIA EXCECIONALMENTE RUGOSA, QUE CONFERE AOS REFERIDOS SUPORTES UMA ELEVADA ÁREA SUPERFICIAL ESPECÍFICA, CONSEGUIDA POR SINTERIZAÇÃO REATIVA ENTRE PARTÍCULAS DE VIDRO E DE UM SAL QUE SERVE DE POROGÊNICO.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C03C 4/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C03C 3/062 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
A61L 27/10 (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	16/04/2013	---	17/04/2013	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	17/04/2013	16/10/2013	16/10/2013	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	16/10/2013	16/04/2014	15/04/2014	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	15/04/2014	02/05/2014	02/05/2014	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/05/2014	---	13/05/2014	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	13/05/2014	15/05/2014	15/05/2014	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/05/2014	---	12/06/2014	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	12/06/2014	---	12/08/2014	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	12/06/2014	12/08/2014	12/08/2014	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/08/2014	---	10/09/2014	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	10/09/2014	16/10/2014	16/10/2014	16/10/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	16/10/2014	16/12/2014	16/12/2014	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/12/2014	---	15/01/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/01/2015	---	16/03/2015	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	15/01/2015	16/03/2015	16/03/2015	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/03/2015	---	30/04/2015	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	30/04/2015	07/05/2015	07/05/2015	07/05/2015	---
01402000 - recusado-despacho publicado	07/05/2015	07/08/2015	07/08/2015	---	---
01900000 - patente recusada	07/08/2015	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	16/04/2013	---	10/09/2014	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	10/09/2014	16/10/2014	16/10/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	16/10/2014	16/04/2015	16/04/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/04/2015	16/10/2015	07/05/2015	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	07/05/2015	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	25-02-2015	1000015526

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
270726	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	16/04/2013	
2506522	Erika Judith Cardoso Rodrigues Davim			inventor	16/04/2013	
445064	Maria Helena Figueira Vaz Fernandes			inventor	16/04/2013	
2282139	Ana Maria Oliveira E Rocha Senos			inventor	16/04/2013	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	16/04/2013	12/02/2014
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	12/02/2014	28/07/2014



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000028684	16/04/2013 às 11:37:01	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	17/04/2013	deferido	
7136	15/04/2014 às 11:46:59	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	conversão de ped. provisório	15/04/2014	deferido
7425	28/07/2014 às 11:03:25	0129 - alteração de mandatário	Universidade De Aveiro	corr. entid. interven. (requer.)	28/07/2014	deferido
7426	28/07/2014 às 11:04:15	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	30/07/2014	deferido
3812987	15/01/2015 às 18:05:21			01IP0130 - Relatório Exame PAT	15/01/2015	
1000015526	25/02/2015 às 11:21:51	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	25/02/2015	deferido
3870917	30/04/2015 às 11:57:00			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	30/04/2015	
3870918	30/04/2015 às 12:00:23			01IP0133 - Despacho PAT	30/04/2015	
1000018048	15/03/2016 às 16:11:11	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	juntar documento sem efeitos	15/03/2016	sem efeito

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
16/10/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
07/05/2015	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.

