

## PATENTE NACIONAL Nº 102909

### MÉTODO DE PRODUÇÃO DE FILMES ESPESSOS COMPÓSITOS CERÂMICOS POR SEDIMENTAÇÃO E INFILTAÇÃO DE SOLUÇÕES SOL-GEL

#### Síntese do Processo

---

Nº do Pedido	4756
Data de Apresentação	13-02-2003
Data do Pedido	13-02-2003
-----	
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	21-08-2014
Data de Fim Previsto	---
-----	
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	21-08-2014
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	10
Taxas Devidas	2
-----	
BPI 1ª Publicação	8/2004
Data do Despacho	17-03-2005
BPI do Despacho	5/2005
Data de Início de Vigência	13-02-2003
Data Limite de Vigência	13-02-2023
-----	
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
-----	
Mandatário	MARIA DO ROSÁRIO MAY PEREIRA DA CRUZ
-----	
Classificação Internacional	H01L 41/39 (2013.01)
-----	
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---
-----	

Texto do Resumo

---

MÉTODO DE PRODUÇÃO DE FILMES ESPessos CERÂMICOS COMPÓSITOS DE ESPESSURA INFERIOR A 50 MICRONS PARA APLICAÇÕES PIEZOELÉCTRICAS



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H01L 41/39 (2013.01)	avançado	primeira	inventiva
C04B 35/48 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C04B 35/491 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C04B 35/46 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	13/02/2003	---	14/02/2003	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	14/02/2003	17/02/2003	17/02/2003	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	17/02/2003	---	19/03/2003	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	19/03/2003	24/03/2003	24/03/2003	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/03/2003	---	17/04/2003	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	17/04/2003	31/08/2004	09/06/2003	8/2004	---
01123000 - pedido-pub.regular (c/ofício)	09/06/2003	---	09/07/2003	8/2004	---
01123113 - ofício - desenhos	09/06/2003	09/07/2003	09/07/2003	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/07/2003	---	04/12/2003	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	04/12/2003	---	29/01/2004	---	---
01125113 - ofício - desenhos	04/12/2003	05/01/2004	05/01/2004	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/01/2004	---	29/01/2004	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	29/01/2004	31/08/2004	31/08/2004	8/2004	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/08/2004	02/11/2004	02/11/2004	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/11/2004	---	12/01/2005	---	---
01170000 - estudo-notificado	12/01/2005	---	14/03/2005	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	12/01/2005	14/03/2005	14/03/2005	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/03/2005	---	17/03/2005	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	17/03/2005	31/05/2005	31/05/2005	5/2005	---
01305000 - patente concedida	31/05/2005	13/02/2023	21/08/2014	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	21/08/2014	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T01000 - taxas incluídas no pedido	13/03/2004	13/08/2004	13/08/2004	---
01T10000 - pagamento inicial	13/08/2004	14/02/2005	19/01/2005	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/01/2005	16/08/2005	16/08/2005	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/08/2005	13/02/2006	10/01/2006	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/01/2006	14/08/2006	14/08/2006	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/08/2006	13/02/2007	05/02/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/02/2007	14/08/2007	14/08/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/08/2007	13/02/2008	22/01/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/01/2008	14/08/2008	14/08/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/08/2008	13/02/2009	13/01/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/01/2009	14/08/2009	14/08/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/08/2009	15/02/2010	04/02/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/02/2010	16/08/2010	16/08/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/08/2010	14/02/2011	05/11/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/11/2010	16/08/2011	16/08/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/08/2011	13/02/2012	01/02/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/02/2012	14/08/2012	14/08/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/08/2012	13/02/2013	13/02/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/02/2013	13/08/2013	13/08/2013	---
01T30000 - pagamento com revalidação	13/08/2013	13/02/2014	13/02/2014	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	13/08/2013	21/08/2013	21/08/2013	21/08/2013
01T30202 - caducidade fpt publicada	21/08/2013	21/02/2014	21/02/2014	---
01T30000 - pagamento com revalidação	13/02/2014	13/02/2015	21/08/2014	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	21/02/2014	21/08/2014	21/08/2014	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	21/08/2014	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	19-01-2005	2147
4	10-01-2006	787

5	05-02-2007	3851
6	22-01-2008	367
7	13-01-2009	100
8	04-02-2010	1000010788
9	05-11-2010	1000084583
10	01-02-2012	1000009072



## 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	13/02/2003	
483070	Andrei Kholkin			inventor	13/02/2003	
483067	Paula Maria Lousada Silveirinha Vilarinho			inventor	13/02/2003	
483068	Aiying Wu			inventor	13/02/2003	
36	Carmen Ferreira Furtado Luz De Oliveira E Silva	Rua Sousa Martins, 10, 7º	1050-218 Lisboa - Portugal	mandatário	13/02/2003	26/04/2009
96	João Paulo Sena Mioludo	Rua Tomás Ribeiro, N.º 45 - 2º Andar	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	26/04/2009	17/07/2014
49	Maria Do Rosário May Pereira Da Cruz	Av Duque De Ávila, 66, 7º	1050-083 Lisboa - Portugal	mandatário	17/07/2014	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
4756	13/02/2003 às 15:39:02	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Aveiro,	inclusão de pedido pendente	14/02/2003	deferido
15546	27/05/2003 às 14:07:54	0130 - requerim. diversos	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	27/05/2003	deferido
1338	19/01/2004 às 16:53:21	0130 - requerim. diversos	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	19/01/2004	deferido
2147	19/01/2005 às 16:22:41	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	19/01/2005	deferido
8484	14/03/2005 às 16:06:27	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	deferir resposta a notificação	14/03/2005	deferido
19736	09/06/2005 às 10:28:35	0168 - titulo	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	09/06/2005	deferido
24354	18/07/2005 às 11:25:27	0168 - titulo	Universidade De Aveiro	pagam. de taxa de título	08/08/2005	deferido
787	10/01/2006 às 15:49:21	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	10/01/2006	deferido
3851	05/02/2007 às 16:51:32	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	05/02/2007	deferido
367	22/01/2008 às 16:59:26	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	22/01/2008	deferido
100	13/01/2009 às 16:22:34	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	13/01/2009	deferido
1000010788	04/02/2010 às 14:58:23	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	04/02/2010	deferido
1000084583	05/11/2010 às 16:35:35	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	05/11/2010	deferido
1000009072	01/02/2012 às 12:47:55	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	01/02/2012	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
8/2004	02 - publicação de pedidos	publicado	4756	-
5/2005	10 - despachos de concessão	publicado	-	reivindicações alteradas em foro de exame de fundo
21/08/2013	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.

