

## PATENTE NACIONAL Nº 103486

### MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE ARTEFACTOS CERÂMICOS POROSOS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	15806
Data de Apresentação	24-05-2006
Data do Pedido	24-05-2006
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	03-12-2014
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	03-12-2014
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	30/11/2007
Data do Despacho	17-11-2008
BPI do Despacho	25/11/2008
Data de Início de Vigência	24-05-2006
Data Limite de Vigência	24-05-2026
Titulares	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE SÃO CARLOS UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	MARIA DO CARMO FERREIRA FERNANDES SIMÕES
Classificação Internacional	C04B 9/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE AO MÉTODO DE PREPARAÇÃO, RÁPIDO E À TEMPERATURA AMBIENTE, DE UM NOVO MATERIAL CERÂMICO MUITO POROSO, QUE ASSOCIA A PRESA RÁPIDA DOS CIMENTOS DE FOSFATO DE MAGNÉSIO À LIBERTAÇÃO DE GÁS QUE OCORRE NA DISSOCIAÇÃO DOS CARBONATOS EM MEIO ÁCIDO. A MISTURA DE PÓS SECOS PODE SER COMERCIALIZADA PREVIAMENTE PREPARADA ADICIONANDO ÁGUA DURANTE A COLOCAÇÃO EM OBRA. A MASSA HÚMIDA PODE SER VAZADA EM MOLDES, PROJECTADA SOBRE SUPERFÍCIES E INJECTADA EM CAVIDADES, ENDURECENDO EM ALGUNS MINUTOS. O PRODUTO FINAL TEM MACRO, MICRO E NANOPOROS INTERCOMUNICANTES E CARACTERÍSTICAS DE ISOLAMENTO TÉRMICO, ABSORÇÃO SONORA, PERMEABILIDADE E BAIXA DENSIDADE, APRESENTANDO, APESAR DISSO, UMA RESISTÊNCIA MECÂNICA RARAMENTE ENCONTRADA EM PRODUTOS COM POROSIDADE COMPARÁVEL. É BIO E ECO COMPATÍVEL E PERMITE A INCORPORAÇÃO DE PARTÍCULAS E FIBRAS PARA REFORÇO OU GRADIENTE DE PROPRIEDADES, ENCONTRANDO APLICAÇÕES ECOLOGICAMENTE SUSTENTÁVEIS COMO BIOMATERIAL, MEIO FILTRANTE, EM CONSTRUÇÃO CIVIL, ARQUITECTURA, PAISAGISMO E AGRICULTURA.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C04B 9/02 (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	24/05/2006	---	26/05/2006	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	26/05/2006	01/06/2006	01/06/2006	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/06/2006	---	09/06/2006	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/06/2006	16/06/2006	16/06/2006	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/06/2006	---	12/07/2006	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	12/07/2006	---	14/08/2006	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	12/07/2006	14/08/2006	14/08/2006	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/08/2006	---	12/09/2006	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	12/09/2006	---	12/10/2006	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	12/09/2006	12/10/2006	12/10/2006	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/10/2006	---	17/10/2006	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	17/10/2006	30/11/2007	30/11/2007	30/11/2007	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/11/2007	30/01/2008	30/01/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/01/2008	---	29/02/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/02/2008	---	29/04/2008	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	29/02/2008	29/04/2008	29/04/2008	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/04/2008	---	29/05/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/05/2008	---	30/06/2008	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	29/05/2008	30/06/2008	30/06/2008	---	1850983
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/06/2008	---	25/07/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/07/2008	---	25/08/2008	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	25/07/2008	25/08/2008	25/08/2008	---	1850983
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/08/2008	---	22/09/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/09/2008	---	22/10/2008	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	22/09/2008	22/10/2008	22/10/2008	---	1850983
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/10/2008	---	17/11/2008	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	17/11/2008	25/11/2008	25/11/2008	25/11/2008	---
01305000 - patente concedida	25/11/2008	24/05/2026	03/12/2014	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	03/12/2014	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T0000 - pagamento não-aplicável	24/05/2006	---	17/10/2006	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	17/10/2006	26/11/2007	26/11/2007	---
01T10000 - pagamento inicial	26/11/2007	26/05/2008	26/05/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/05/2008	24/11/2008	24/11/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/11/2008	25/05/2009	12/05/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/05/2009	25/11/2009	25/11/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/11/2009	24/05/2010	20/05/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/05/2010	25/11/2010	25/11/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/11/2010	24/05/2011	24/05/2011	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	24/05/2011	24/11/2011	25/05/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/05/2011	25/11/2011	25/11/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/11/2011	24/05/2012	09/05/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/05/2012	26/11/2012	26/11/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/11/2012	24/05/2013	24/05/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	24/05/2013	25/11/2013	25/11/2013	---
01T30000 - pagamento com revalidação	25/11/2013	26/05/2014	26/05/2014	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	25/11/2013	03/12/2013	03/12/2013	03/12/2013
01T30202 - caducidade fpt publicada	03/12/2013	03/06/2014	03/06/2014	---
01T30000 - pagamento com revalidação	26/05/2014	25/05/2015	03/12/2014	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	03/06/2014	03/12/2014	03/12/2014	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	03/12/2014	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	02-05-2008	2319
4	12-05-2009	841
5	20-05-2010	1000041967
6	23-05-2011	1000040208
7	04-05-2012	1000035606

## Entidades Interventientes

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	24/05/2006	09/05/2008
1850983	Universidade De Aveiro	Edifício Central Da Reitoria, Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	09/05/2008	
1850982	Fundação Universidade De São Carlos	Rodovia Washington Luís, Km 235	Brasil	requerente / titular	09/05/2008	
909136	Ana Maria Bastos Costa Segadães			inventor	24/05/2006	
909138	Nadia Khaled Zurba			inventor	24/05/2006	
909137	Márcio Raymundo Morelli			inventor	24/05/2006	
36	Carmen Ferreira Furtado Luz De Oliveira E Silva	Rua Sousa Martins, 10, 7º	1050-218 Lisboa - Portugal	mandatário	24/05/2006	09/05/2008
600002	Maria Do Carmo Ferreira Fernandes Simões	Rua Vítor Cordon, 10 A, 1º Andar	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	09/05/2008	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
15806	24/05/2006 às 16:40:37	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Aveiro	inclusão de pedido pendente	26/05/2006	deferido
25589	16/08/2006 às 15:12:59	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	11/09/2006	deferido
31739	11/10/2006 às 16:29:17	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	17/10/2006	deferido
2211	28/04/2008 às 16:20:24	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	05/05/2008	deferido
2319	02/05/2008 às 16:37:09	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	02/05/2008	deferido
2424	09/05/2008 às 16:31:25	0182 - transmissão	Fundação Universidade De São Carlos	transmissão de ped./título	09/05/2008	deferido
3158	30/06/2008 às 16:29:00	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	02/07/2008	deferido
4179	16/09/2008 às 14:58:34	0165 - pedido de retificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	19/09/2008	deferido
4572	21/10/2008 às 16:24:22	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	23/10/2008	deferido
1000021895	03/03/2009 às 10:17:31	0168 - título	Universidade De Aveiro	pagam. de taxa de título	03/03/2009	deferido
841	12/05/2009 às 16:51:57	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	12/05/2009	deferido
1000041967	20/05/2010 às 15:00:39	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	20/05/2010	deferido
1000040208	23/05/2011 às 16:19:52	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	25/05/2011	deferido
1000035606	04/05/2012 às 16:16:59	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	09/05/2012	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/11/2007	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
27/05/2008	18 - averb. de transmissão	publicado	2424	transmissão parcial
25/11/2008	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
03/12/2013	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.

