

## PATENTE NACIONAL Nº 102971

### PROCESSO DE FABRICO DE ARGAMASSAS SECAS E BETÕES GEOPOLIMÉRICOS SECOS, COM CAL AÉREA, HIDRÓFUGADOS OU NÃO, E ARGAMASSAS HIDRÓFUGAS SECAS E BETÕES GEOPOLIMÉRICOSHIDRÓFUGPS SECOS FABRICADOS COM CAL AÉREA

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	17135
Data de Apresentação	16-06-2003
Data do Pedido	16-06-2003
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	27-12-2018
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	27-12-2018
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	14
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	12/2004
Data do Despacho	07-07-2005
BPI do Despacho	9/2005
Data de Início de Vigência	16-06-2003
Data Limite de Vigência	16-06-2023
Titulares	FERNANDO RAIMUNDO SIMÕES CARTAXO
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	C04B 7/12 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

O INVENTO DIZ RESPEITO A ARGAMASSAS HIDRÓFUGAS SECAS E BETÕESGEOPOLIMÉRICOS HIDRÓFUGOS SECOS, FABRICADOS COM CAL AÉREA, E AUM PROCESSO DE FABRICO DE ARGAMASSAS SECAS E BETÕESGEOPOLIMÉRICOS SECOS, HIDRÓFUGADOS OU NÃO; AS ARGAMASSAS E OSBETÕES GEOPOLIMÉRICOS DO INVENTO E OS QUE PODEM SER PRODUZIDOSPELO MÉTODO DESCRITO, DESTINAM-SE A SER UTILIZADOS NAINDUSTRIA DE CONSTRUÇÃO, NA RECUPERAÇÃO DE EDIFÍCIOS ANTIGOS ENOS REVESTIMENTOS DE INTERIOR OU EXTERIOR E ESTRUTURAS DASNOVAS CONSTRUÇÕES.NAS ARGAMASSAS E BETÕES DO INVENTO SÃO UTILIZADOS, COMOLIGANTES A CAL AÉREA, PÓZOLANAS NATURAIS OU ARTIFICIAIS,SÍLICA NO CASO DOS BETÕES, GORDURAS NO CASO DOS COMPOSTOSHIDRÓFUGADOS, INERTES E PIGMENTOS, EM PERCENTAGENS ADEQUADAS ETRAÇOS DIVERSOS. OS MEIOS MECÂNICOS E A TECNOLOGIA UTILIZADOS, SÃO SIMPLIFICADOS, DE FÁCIL ACESSO, E PODE INCLUIR UMA MISTURADORA DE EIXO HORIZONTAL COM SISTEMAS DE CONTROLO DE DOSAGENS ECRIVO PERMUTÁVEL, E CONTENTORES PARA ESTÁGIO FINAL DASMISTURAS. COM O PROCESSO DE FABRICO, É MINIMIZADA A LIBERTAÇÃO DEPOEIRAS DE CAL AÉREA, QUE SÃO INCORPORADAS NOS COMPOSTOSPROCESSADOS~ AS ARGAMASSAS HIDRÓFUGAS SECAS E OS BETÕESGEOPOLIMÉRICOS HIDRÓFUGOS SECOS, DO INVENTO, BEM COMO ASARGAMASSAS E BETÕES, HIDRÓFUGADOS OU NÃO, PRODUZIDOS COM CALAÉREA, E RESULTANTES DO PROCESSO DE FABRICO DESCRITO,APRESENTAM-SE COMO PRODUTOS, SECOS, ESTÁVEIS, APTOS A SERAMASSADOS COM ÁGUA, NO LOCAL DA OBRA OU EM ESTALEIRO PRÓPRIO.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C04B 7/12 (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	16/06/2003	---	17/06/2003	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	17/06/2003	01/07/2003	01/07/2003	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/07/2003	---	05/08/2003	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	05/08/2003	11/08/2003	11/08/2003	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/08/2003	---	11/09/2003	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	11/09/2003	---	10/10/2003	---	---
01125109 - ofício - reivindicações	11/09/2003	13/10/2003	10/10/2003	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/10/2003	---	04/11/2003	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	04/11/2003	31/12/2004	03/01/2005	12/2004	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/12/2004	28/02/2005	28/02/2005	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/02/2005	---	30/03/2005	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/03/2005	---	30/05/2005	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	30/03/2005	30/05/2005	30/05/2005	---	456350
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/05/2005	---	09/06/2005	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/06/2005	---	01/07/2005	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	09/06/2005	11/07/2005	01/07/2005	---	456350
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/07/2005	---	07/07/2005	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	07/07/2005	30/09/2005	30/09/2005	9/2005	---
01305000 - patente concedida	30/09/2005	16/06/2023	27/12/2018	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	27/12/2018	---	---	---	---

## 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	16/12/2004	16/12/2004	---
01T10000 - pagamento inicial	16/12/2004	16/06/2005	16/06/2005	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/06/2005	16/12/2005	16/12/2005	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/12/2005	16/06/2006	05/05/2006	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/05/2006	18/12/2006	18/12/2006	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/12/2006	18/06/2007	03/05/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/05/2007	17/12/2007	17/12/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/12/2007	16/06/2008	23/04/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/04/2008	17/12/2008	17/12/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/12/2008	16/06/2009	30/01/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/01/2009	17/12/2009	17/12/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/12/2009	16/06/2010	22/04/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/04/2010	16/12/2010	16/12/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/12/2010	16/06/2011	27/05/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/05/2011	16/12/2011	16/12/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/12/2011	18/06/2012	27/03/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/03/2012	17/12/2012	17/12/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/12/2012	17/06/2013	04/04/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/04/2013	17/12/2013	17/12/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/12/2013	16/06/2014	14/05/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/05/2014	17/12/2014	17/12/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/12/2014	16/06/2015	08/06/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/06/2015	17/12/2015	17/12/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/12/2015	16/06/2016	16/05/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/05/2016	19/12/2016	19/12/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/12/2016	16/06/2017	16/06/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	16/06/2017	18/12/2017	18/12/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	18/12/2017	18/06/2018	18/06/2018	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	18/12/2017	27/12/2017	27/12/2017	27/12/2017

01T30202 - caducidade fpt publicada	27/12/2017	27/06/2018	27/06/2018	---
01T30000 - pagamento com revalidação	18/06/2018	17/06/2019	27/12/2018	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	27/06/2018	27/12/2018	27/12/2018	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	27/12/2018	---	---	---

#### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	30-05-2005	18532
4	05-05-2006	13734
5	03-05-2007	1000015439
6	23-04-2008	1000035892
7	30-01-2009	1000011629
8	21-04-2010	1000033443
9	25-05-2011	1000041017
10	26-03-2012	1000024242
11	04-04-2013	1000025653
12	14-05-2014	1000039218
13	08-06-2015	1000047199
14	16-05-2016	1000032630

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
456350	Fradical - Fábrica De Transformação De Cal, Lda.	-	Portugal	requerente / titular	16/06/2003	11/01/2011
948380	Fernando Raimundo Simões Cartaxo	Rua Duarte Leite, 13, Palhais	2820-220 Charneca Da Caparica - Portugal	requerente / titular	11/01/2011	
508981	André Seixas Cartaxo			inventor	16/06/2003	
508980	Fernando Raimundo Simões Cartaxo			inventor	16/06/2003	
43	Maria Margarida Gomes Sanches Nunes	Av. António José Gomes, 60 B, 1º Esq., Apartado 175, Cova Da Piedade	2805-086 Almada - Portugal	mandatário	16/06/2003	09/11/2022
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	09/11/2022	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
17135	16/06/2003 às 15:50:38	0199 - pedido de patente nacional	Fradical-Fabrica De Transformação De Cal Lda	inclusão de pedido pendente	17/06/2003	deferido
30323	10/10/2003 às 16:38:35	0131 - resp. a notificação	Fradical-Fabrica De Transformação De Cal,Lda	deferir resp. a ofício formal	10/10/2003	deferido
18532	30/05/2005 às 10:40:41	0187 - renovação	Fradical Fabrica De Transformação De Cal Lda	pagam. de taxas periódicas	30/05/2005	deferido
18533	30/05/2005 às 10:42:49	0131 - resp. a notificação	Fradical Fabrica De Transformação De Cal Lda	deferir resposta a notificação	30/05/2005	deferido
22979	30/06/2005 às 15:23:42	0163 - subst.elem.pedido	Fradical Fabrica De Transformação De Cal Lda	deferir resposta a notificação	01/07/2005	deferido
35948	11/11/2005 às 10:45:30	0168 - titulo	Fradical - Fabrica De Transformação De Cal Lda	pagam. de taxa de título	11/11/2005	deferido
13734	05/05/2006 às 13:06:00	0187 - renovação	Fradical-Fábrica De Transformação De Cal, Lda	pagam. de taxas periódicas	05/05/2006	deferido
1000015439	03/05/2007 às 09:47:43	0187 - renovação	Fradical - Fábrica De Transformação De Cal, Lda.	pagam. de taxas periódicas	03/05/2007	deferido
1000035892	23/04/2008 às 10:10:32	0187 - renovação	Fradical - Fábrica De Transformação De Cal, Lda.	pagam. de taxas periódicas	23/04/2008	deferido
1000011629	30/01/2009 às 16:06:18	0187 - renovação	Fradical - Fábrica De Transformação De Cal, Lda.	pagam. de taxas periódicas	30/01/2009	deferido
1000033443	21/04/2010 às 15:43:39	0187 - renovação	Fradical - Fábrica De Transformação De Cal, Lda.	pagam. de taxas periódicas	22/04/2010	deferido
1000002870	11/01/2011 às 16:55:14	0182 - transmissão	transmissão de ped./título	11/01/2011	deferido	
1000041017	25/05/2011 às 16:08:58	0187 - renovação	Fernando Raimundo Simões Cartaxo	pagam. de taxas periódicas	27/05/2011	deferido
1000024242	26/03/2012 às 12:27:35	0187 - renovação	Fernando Raimundo Simões Cartaxo	pagam. de taxas periódicas	27/03/2012	deferido
1000025653	04/04/2013 às 12:12:38	0187 - renovação	Fernando Raimundo Simões Cartaxo	pagam. de taxas periódicas	04/04/2013	deferido
1000039218	14/05/2014 às 17:01:57	0187 - renovação	Fernando Raimundo Simões Cartaxo	pagam. de taxas periódicas	14/05/2014	deferido
1000047199	08/06/2015 às 10:57:49	0187 - renovação	Fernando Raimundo Simões Cartaxo	pagam. de taxas periódicas	08/06/2015	deferido
1000032630	16/05/2016 às 18:30:32	0187 - renovação	Fernando Raimundo Simões Cartaxo	pagam. de taxas periódicas	16/05/2016	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
12/2004	02 - publicação de pedidos	publicado	17135	-
9/2005	10 - despachos de concessão	publicado	-	reivindicações alteradas em foro de ex. fundo
18/01/2011	18 - averb. de transmissão	publicado	1000002870	-
27/12/2017	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.

