

PATENTE NACIONAL Nº 103631

CIMENTO BELÍTICO FABRICADO EXCLUSIVAMENTE A PARTIR DE LAMAS DE ANODIZAÇÃO DE ALUMÍNIO, LAMAS DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL, LAMAS DE CORTE DE MÁRMORE E AREIA DE FUNDIÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	40315
Data de Apresentação	29-12-2006
Data do Pedido	29-12-2006
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	06-07-2009
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	06-04-2009
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/06/2008
Data do Despacho	31-03-2009
BPI do Despacho	06/04/2009
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	C04B 7/32 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO À UTILIZAÇÃO DE LAMAS GERADAS NO PROCESSO DE ANODIZAÇÃO DE ALUMÍNIO, EM OPERAÇÕES DE FILTRAÇÃO E TRATAMENTO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, NO PROCESSO DE CORTE DE MÁRMORE E AREIA DE MOLDES DA INDÚSTRIA DE FUNDIÇÃO, NA FORMULAÇÃO DE CLINQUER/CIMENTO ESPECIAL.FORAM DESENVOLVIDAS FORMULAÇÕES COM RAZÕES PONDERAIS EM TORNO DE 1:1:6:2 ($\pm 0,1$) DOS RESPECTIVOS RESÍDUOS. A CONSTITUIÇÃO ESTÁVEL E O APERTADO CONTROLO DE FUNCIONAMENTO DOS SISTEMAS GERADORES DESTES MATERIAIS, ASSEGURA UMA CONSTÂNCIA RAZOÁVEL DE PROPRIEDADES. ESTES RESÍDUOS PODEM SER UTILIZADOS TAL COMO SÃO GERADOS OU PREVIAMENTE SECOS.APÓS PROCESSAMENTO TÉRMICO A TEMPERATURAS SUPERIORES A 120000 EM CONDIÇÕES DE FABRICO CORRENTE, OBTÉM-SE: (I) CLINQUER COM PROPRIEDADES FUNCIONAIS SEMELHANTES ÀS DO CLINQUER DE TIPO PORTLAND OBTIDO A PARTIR DE MATÉRIAS-PRIMAS NATURAIS; OU (II) CIMENTO BELITICO COM PROPRIEDADES HIDRÁULICAS ESPECIFICAS (PROCESSO LENTO DE HIDRATAÇÃO).ESTA SOLUÇÃO APRESENTA AINDA MAIS V ALIAS AMBIENTAIS, TRADUZIDAS NA RECICLAGEM DE RESÍDUOS NA FORMA DE MATÉRIAS-PRIMAS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C04B 7/32 (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	29/12/2006	---	02/01/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	02/01/2007	15/01/2007	15/01/2007	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/01/2007	---	23/01/2007	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	23/01/2007	30/01/2007	30/01/2007	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/01/2007	---	05/03/2007	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	05/03/2007	---	05/04/2007	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	05/03/2007	05/04/2007	05/04/2007	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	05/04/2007	---	13/04/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	13/04/2007	30/06/2008	30/06/2008	30/06/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/06/2008	01/09/2008	01/09/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/09/2008	---	02/10/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/10/2008	---	02/12/2008	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	02/10/2008	02/12/2008	02/12/2008	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/12/2008	---	17/12/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/12/2008	---	19/01/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	17/12/2008	19/01/2009	19/01/2009	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/01/2009	---	11/02/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/02/2009	---	11/03/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	11/02/2009	11/03/2009	11/03/2009	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/03/2009	---	31/03/2009	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	31/03/2009	06/04/2009	06/04/2009	06/04/2009	---
01402000 - recusado-despacho publicado	06/04/2009	06/07/2009	06/07/2009	---	---
01900000 - patente recusada	06/07/2009	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/12/2006	---	13/04/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	13/04/2007	30/06/2008	30/06/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	30/06/2008	29/12/2008	29/12/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/12/2008	29/06/2009	06/04/2009	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	06/04/2009	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	22-12-2008	1000108698

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	29/12/2006	
909136	Ana Maria Bastos Costa Segadães			inventor	29/12/2006	
316544	João António Labrincha Batista			inventor	29/12/2006	
845518	Fabiano Raupp Pereira			inventor	29/12/2006	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	29/12/2006	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
40315	29/12/2006 às 16:20:42	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Aveiro	inclusão de pedido pendente	02/01/2007	deferido
10076	04/04/2007 às 16:06:01	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	13/04/2007	deferido
4829	02/12/2008 às 15:04:50	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	04/12/2008	deferido
1000108698	22/12/2008 às 12:23:06	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	22/12/2008	deferido
138	16/01/2009 às 16:06:24	0171 - certificado	Universidade Do Porto	juntar documento sem efeitos	19/01/2009	sem efeito
139	16/01/2009 às 16:06:49	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	deferir resposta a notificação	19/01/2009	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/06/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
06/04/2009	14 - despachos de recusa	publicado	-	nos termos do artigo 24º com referência ao nº9 do artigo 68º



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.

