

PATENTE NACIONAL Nº 103624

PIGMENTO CERÂMICO PRETO, ISENTO DE COBALTO, COM ESTRUTURA BASEADA NA ESPINELA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	40031
Data de Apresentação	27-12-2006
Data do Pedido	27-12-2006
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	29-07-2013
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	29-04-2013
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/06/2008
Data do Despacho	22-04-2013
BPI do Despacho	29/04/2013
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	C09C 3/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PIGMENTO CERÂMICO PRETO, ISENTO DE COBALTO, COM ESTRUTURA BASEADA NA ESPÍNELA E OBTIDO EXCLUSIVAMENTE A PARTIR DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS, POR REACÇÃO DE ESTADO SÓLIDO. O PIGMENTO CERÂMICO É FORMULADO A PARTIR DE DUAS LAMAS GERADAS EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE INDÚSTRIAS DE REVESTIMENTO DE OBJECTOS METÁLICOS COM CRÓMIO E NÍQUEL E DE GALVANIZAÇÃO DE UMA TREFILARIA. A SÍNTESE DO PIGMENTO É CONSEGUIDA QUANDO SE COMBINAM LAMAS DE FORMA A GARANTIR ELEVADO TEOR DE PELO MENOS TRÊS DESTES CINCO ELEMENTOS: FERRO, NÍQUEL, CRÓMIO, MANGANÊS E COBRE. A PRESENTE INVENÇÃO DETERMINA QUE, APÓS CONTROLO DAS DIFERENTES COMPOSIÇÕES, É POSSÍVEL OBTER UM PIGMENTO CERÂMICO COM CAPACIDADE PARA CONFERIR COLORAÇÃO NEGRA A UMA VASTA GAMA DE PRODUTOS CERÂMICOS, SEM RECORRER A QUAISQUER MATÉRIAS-PRIMAS COMERCIAIS, VIABILIZANDO A SUA APLICAÇÃO EM ÁREAS DE ELEVADA VALORIZAÇÃO E DO QUAL RESULTAM PRODUTOS SEM QUALQUER PERIGOSIDADE PARA A SAÚDE PÚBLICA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C09C 3/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C09D 17/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C09C 1/40 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C09C 3/04 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C09C 1/24 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C09C 1/34 (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	27/12/2006	---	28/12/2006	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	28/12/2006	02/01/2007	02/01/2007	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/01/2007	---	11/01/2007	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	11/01/2007	18/01/2007	18/01/2007	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/01/2007	---	27/02/2007	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	27/02/2007	---	27/03/2007	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	27/02/2007	27/03/2007	27/03/2007	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	27/03/2007	---	27/04/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	27/04/2007	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	---	30/09/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/09/2008	---	30/09/2009	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	30/09/2008	30/09/2009	30/09/2009	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/09/2009	---	12/10/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	12/10/2009	---	12/04/2010	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	12/10/2009	12/04/2010	12/04/2010	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/04/2010	---	30/04/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/04/2010	---	02/11/2010	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	30/04/2010	02/11/2010	02/11/2010	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/11/2010	---	15/11/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/11/2010	---	16/05/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	15/11/2010	16/05/2011	16/05/2011	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/05/2011	---	08/06/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/06/2011	---	09/12/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	08/06/2011	09/12/2011	09/12/2011	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/12/2011	---	16/12/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/12/2011	---	18/06/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	16/12/2011	18/06/2012	18/06/2012	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/06/2012	---	05/07/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/07/2012	---	07/01/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	05/07/2012	07/01/2013	07/01/2013	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/01/2013	---	05/02/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/02/2013	---	05/04/2013	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	05/02/2013	05/04/2013	05/04/2013	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/04/2013	---	22/04/2013	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	22/04/2013	29/04/2013	29/04/2013	29/04/2013	---
01402000 - recusado-despacho publicado	29/04/2013	29/07/2013	29/07/2013	---	---

01900000 - patente recusada	29/07/2013	---	---	---
-----------------------------	------------	-----	-----	-----



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/12/2006	---	27/04/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	27/04/2007	27/06/2008	27/06/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	27/06/2008	29/12/2008	29/12/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/12/2008	29/06/2009	29/06/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/06/2009	28/12/2009	15/12/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/12/2009	28/06/2010	28/06/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/06/2010	27/12/2010	13/10/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/10/2010	28/06/2011	28/06/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/06/2011	27/12/2011	02/12/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/12/2011	28/06/2012	28/06/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/06/2012	27/12/2012	05/12/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/12/2012	28/06/2013	29/04/2013	---
01T000000 - pagamento não-aplicável	29/04/2013	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	15-10-2008	1000086966
4	15-12-2009	1000114868
5	13-10-2010	1000078224
6	02-12-2011	1000092594
7	05-12-2012	1000091837

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	27/12/2006	
944132	Viviana Possamai Della			inventor	27/12/2006	
316544	João António Labrincha Batista			inventor	27/12/2006	
845527	Manuel Joaquim Peixoto Marques Ribeiro			inventor	27/12/2006	
845529	Maria Grácia Cordeiro Da Costa			inventor	27/12/2006	
36	Carmen Ferreira Furtado Luz De Oliveira E Silva	Rua Sousa Martins, 10, 7º	1050-218 Lisboa - Portugal	mandatário	27/12/2006	11/01/2008
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	11/01/2008	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
40031	27/12/2006 às 16:55:24	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Aveiro	inclusão de pedido pendente	28/12/2006	deferido
8459	21/03/2007 às 16:42:31	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	02/04/2007	deferido
180	11/01/2008 às 15:23:18	0129 - alteração de mandatário	Universidade De Aveiro	corr. entid. interven. (requer.)	11/01/2008	deferido
182	11/01/2008 às 15:23:46	0171 - certificado	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	14/01/2008	deferido
1000086966	15/10/2008 às 12:06:16	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	15/10/2008	deferido
1000114868	15/12/2009 às 15:28:43	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	15/12/2009	deferido
1000078224	13/10/2010 às 17:55:13	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	13/10/2010	deferido
1000078960	15/10/2010 às 17:30:11	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	juntar documento sem efeitos	15/10/2010	sem efeito
1000078963	15/10/2010 às 17:33:19	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	juntar documento sem efeitos	15/10/2010	sem efeito
1000092594	02/12/2011 às 17:33:48	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	02/12/2011	deferido
1000091837	05/12/2012 às 15:54:00	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	05/12/2012	deferido
3448564	05/02/2013 às 13:05:18			01IP0130 - Relatório Exame PAT	05/02/2013	
3487721	17/04/2013 às 17:11:39			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_MUT_PCT_MUI_TPS)	17/04/2013	
3487720	17/04/2013 às 17:13:35			01IP0133 - Despacho PAT	17/04/2013	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/06/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
29/04/2013	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusa ao abrigo do nº 1 do art. 24.º do cpi, com referência ao nº 9 do art. 68.º e ao nº 1 do art. 73.º do cpi.



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.

