

PATENTE NACIONAL Nº 103269

PIGMENTOS CERÂMICOS À BASE DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	14515
Data de Apresentação	27-04-2005
Data do Pedido	27-04-2005
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	08-05-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	27-04-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	10/2006
Data do Despacho	29-01-2007
BPI do Despacho	2/2007
Data de Início de Vigência	27-04-2005
Data Limite de Vigência	27-04-2025
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	MARIA DO ROSÁRIO MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	C01G 57/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO DIZ RESPEITO À SÍNTESE DE PIGMENTOS CERÂMICOS, POR REACÇÃO DE ESTADO SÓLIDO, A PARTIR DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS: LAMAS PROVENIENTES DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS (ETAR) DE INDÚSTRIAS DE TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EX.: PROCESSOS DE ANODIZAÇÃO, GALVANIZAÇÃO), GRANALHAS DE DECAPAGEM DA INDÚSTRIA NAVAL, AREIAS DE FUNDIÇÃO E DESPERDÍCIOS DO CORTE E POLIMENTO DE ROCHAS NATURAIS. OS RESÍDUOS INDUSTRIAIS SÃO UTILIZADOS PARA SUBSTITUIR UMA, VÁRIAS OU TODAS AS MATÉRIAS-PRIMAS NATURAIS OU COMERCIAIS. OS RESÍDUOS PODEM SER USADOS TAL QUAL SÃO PROCESSADOS, SECOS OU CALCINADOS. AS ETAPAS DE PROCESSAMENTO SÃO: DOSAGEM E HOMOGENEIZAÇÃO DAS MATÉRIAS-PRIMAS; CALCINAÇÃO DA MISTURA; LAVAGEM E MOAGEM. DEPOIS DE AJUSTADAS AS CARACTERÍSTICAS DOS PIGMENTOS CERÂMICOS, TESTARAM-SE NA COLORAÇÃO DE VIDRADOS, ENGOBES E PASTAS CERÂMICAS. DE ACORDO COM A INVENÇÃO OBTÊM-SE PIGMENTOS CERÂMICOS INORGÂNICOS, TERMOESTÁVEIS, INSOLÚVEIS EM MATRIZ VÍTREA E QUE NÃO ALTERAM AS PROPRIEDADES FÍSICAS DA MATRIZ, PROPORCIONANDO MÚLTIPLAS APLICAÇÕES DECORATIVAS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C01G 57/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C09C 3/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C04B 14/36 (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	27/04/2005	---	02/05/2005	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	02/05/2005	16/05/2005	16/05/2005	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/05/2005	---	27/06/2005	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	27/06/2005	04/07/2005	04/07/2005	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	04/07/2005	---	18/07/2005	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	18/07/2005	---	18/08/2005	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	18/07/2005	18/08/2005	18/08/2005	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/08/2005	---	31/08/2005	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	31/08/2005	---	30/09/2005	---	---
01125109 - ofício - reivindicações	31/08/2005	30/09/2005	30/09/2005	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/09/2005	---	17/10/2005	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	17/10/2005	---	17/11/2005	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	17/10/2005	17/11/2005	17/11/2005	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/11/2005	---	25/11/2005	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	25/11/2005	---	29/12/2005	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	25/11/2005	02/01/2006	29/12/2005	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/12/2005	---	29/12/2005	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	29/12/2005	31/10/2006	31/10/2006	10/2006	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/10/2006	02/01/2007	02/01/2007	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/01/2007	---	29/01/2007	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	29/01/2007	28/02/2007	28/02/2007	2/2007	---
01305000 - patente concedida	28/02/2007	27/04/2025	28/04/2025	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	27/04/2025	08/05/2025	08/05/2025	08/05/2025	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	08/05/2025	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/04/2005	---	29/12/2005	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	29/12/2005	27/10/2006	27/10/2006	---
01T10000 - pagamento inicial	27/10/2006	27/04/2007	27/04/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/04/2007	29/10/2007	29/10/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/10/2007	28/04/2008	28/04/2008	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	28/04/2008	27/10/2008	02/05/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/05/2008	28/10/2008	28/10/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2008	27/04/2009	17/04/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/04/2009	28/10/2009	28/10/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2009	27/04/2010	21/04/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/04/2010	28/10/2010	28/10/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2010	27/04/2011	12/11/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/11/2010	28/10/2011	28/10/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2011	27/04/2012	27/03/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/03/2012	29/10/2012	29/10/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/10/2012	29/04/2013	05/12/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/12/2012	28/10/2013	28/10/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2013	28/04/2014	13/03/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/03/2014	28/10/2014	28/10/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2014	27/04/2015	25/02/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/02/2015	28/10/2015	28/10/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2015	27/04/2016	15/03/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/03/2016	28/10/2016	28/10/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2016	27/04/2017	10/04/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/04/2017	30/10/2017	30/10/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/10/2017	27/04/2018	28/03/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/03/2018	29/10/2018	29/10/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/10/2018	29/04/2019	15/02/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/02/2019	28/10/2019	28/10/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2019	27/04/2020	03/02/2020	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	03/02/2020	28/10/2020	28/10/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2020	27/04/2021	03/11/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/11/2020	28/10/2021	28/10/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2021	27/04/2022	17/03/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/03/2022	28/10/2022	28/10/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2022	27/04/2023	10/11/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/11/2022	30/10/2023	30/10/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/10/2023	29/04/2024	28/03/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/03/2024	28/10/2024	28/10/2024	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	28/10/2024	27/04/2025	27/04/2025	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/04/2025	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	05-04-2007	10123
4	02-05-2008	2318
5	17-04-2009	721
6	21-04-2010	1000033318
7	12-11-2010	1000086336
8	27-03-2012	1000024914
9	05-12-2012	1000091893
10	13-03-2014	1000021175
11	25-02-2015	1000015514
12	15-03-2016	1000018030
13	10-04-2017	1000024630
14	28-03-2018	1000022621
15	15-02-2019	1000009500
16	03-02-2020	1000005736
17	03-11-2020	1000052967
18	17-03-2022	2003033241
19	10-11-2022	2004185428
20	28-03-2024	2005976898

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	27/04/2005	
845529	Maria Grácia Cordeiro Da Costa			inventor	27/04/2005	
316544	João António Labrincha Batista			inventor	27/04/2005	
845527	Manuel Joaquim Peixoto Marques Ribeiro			inventor	27/04/2005	
36	Carmen Ferreira Furtado Luz De Oliveira E Silva	Rua Sousa Martins, 10, 7º	1050-218 Lisboa - Portugal	mandatário	27/04/2005	26/04/2009
96	João Paulo Sena Míoludo	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
14515	27/04/2005 às 11:19:45	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Aveiro	inclusão de pedido pendente	02/05/2005	deferido
30757	26/09/2005 às 10:21:29	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar documento sem efeitos	14/10/2005	sem efeito
36998	21/11/2005 às 16:37:44	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	25/11/2005	deferido
39365	15/12/2005 às 10:13:45	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	deferir resp. a ofício formal	29/12/2005	deferido
10123	05/04/2007 às 11:06:22	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	05/04/2007	deferido
1000041957	26/09/2007 às 10:25:37	0168 - titulo	Universidade De Aveiro	pagam. de taxa de título	26/09/2007	deferido
2318	02/05/2008 às 16:36:14	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	02/05/2008	deferido
721	17/04/2009 às 09:44:30	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	17/04/2009	deferido
1000033318	21/04/2010 às 11:53:43	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	21/04/2010	deferido
1000086336	12/11/2010 às 15:52:29	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	12/11/2010	deferido
1000024914	27/03/2012 às 18:40:13	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	27/03/2012	deferido
1000091893	05/12/2012 às 16:45:38	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	05/12/2012	deferido
1000021175	13/03/2014 às 12:58:04	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	13/03/2014	deferido
1000015514	25/02/2015 às 11:09:07	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	25/02/2015	deferido
1000018030	15/03/2016 às 15:50:33	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	15/03/2016	deferido
1000024630	10/04/2017 às 16:56:16	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	10/04/2017	deferido
1000022621	28/03/2018 às 16:24:01	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	28/03/2018	deferido
1000009500	15/02/2019 às 11:23:13	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	15/02/2019	deferido
1000005736	03/02/2020 às 14:21:31	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	03/02/2020	deferido
1000052967	03/11/2020 às 17:16:00	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	03/11/2020	deferido
2003033241	17/03/2022 às 14:26:07	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	17/03/2022	deferido
2004185428	10/11/2022 às 16:53:47	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	10/11/2022	deferido
2005976898	28/03/2024 às 10:58:03	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	28/03/2024	deferido
2006783381	13/01/2025 às 14:58:50	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	juntar documento sem efeitos	13/01/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
10/2006	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
2/2007	10 - despachos de concessão	publicado	- -	
08/05/2025	37 - caducidades p/limite vigência	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.

