

PATENTE NACIONAL Nº 106957

PASTA CERÂMICA COM INCORPORAÇÃO DE RESÍDUO DE CASCA DE OVO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000038859
Data de Apresentação	23-05-2013
Data do Pedido	23-05-2013
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	15-07-2015
Data de Fim Previsto	23-05-2033
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	05-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	24-11-2026
Taxas Pagas	14
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	24/11/2014
Data do Despacho	10-07-2015
BPI do Despacho	15/07/2015
Data de Início de Vigência	23-05-2013
Data Limite de Vigência	23-05-2033
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	C04B 38/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A REALIZAÇÃO APRESENTADA ESTÁ RELACIONADA COM A UTILIZAÇÃO DE CASCA DE OVO, RESÍDUO PRODUZIDO PELA INDÚSTRIA DE DERIVADOS DE OVO, EM FORMULAÇÃO DE PASTAS CERÂMICAS PARA REVESTIMENTO POROSO, SUBSTITUINDO O CARBONATO DE CÁLCIO (CALCITE), COMPONENTE COMUM NAQUELAS PASTAS. O OBJECTIVO DA PRESENTE TÉCNICA É EVITAR A DEPOSIÇÃO DO RESÍDUO DE CASCA DE OVO, COM OS CUSTOS ECONÓMICOS E AMBIENTAIS ENVOLVIDOS, EM ATERRO INDUSTRIAL E REUTILIZÁ-LO TRANSFORMANDO-O NUMA MATÉRIA-PRIMA A APLICAR EM FORMULAÇÕES DE PASTAS CERÂMICAS PARA REVESTIMENTO. DAQUI ADVÊM VANTAGENS ECONÓMICAS E AMBIENTAIS COM A DIMINUIÇÃO DO CONSUMO DE CARBONATO DE CÁLCIO (CALCITE), DE MAIOR CUSTO UNITÁRIO, E COM MENORES CUSTOS DE TRATAMENTO OU DEPOSIÇÃO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS EM ATERRO DANDO CUMPRIMENTO ÀS POLÍTICAS AMBIENTAIS DE VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C04B 38/00 (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	23/05/2013	---	27/05/2013	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	27/05/2013	23/11/2013	25/11/2013	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	23/11/2013	23/05/2014	19/05/2014	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	19/05/2014	02/06/2014	02/06/2014	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/06/2014	---	20/06/2014	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	20/06/2014	24/06/2014	24/06/2014	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/06/2014	---	18/07/2014	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	18/07/2014	24/11/2014	24/11/2014	24/11/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	24/11/2014	26/01/2015	26/01/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/01/2015	---	09/02/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/02/2015	---	09/04/2015	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	09/02/2015	09/04/2015	09/04/2015	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/04/2015	---	06/05/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/05/2015	---	08/06/2015	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	06/05/2015	08/06/2015	08/06/2015	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/06/2015	---	10/07/2015	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	10/07/2015	15/07/2015	15/07/2015	15/07/2015	---
01305000 - patente concedida	15/07/2015	23/05/2033	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	23/05/2013	---	18/07/2014	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	18/07/2014	24/11/2014	24/11/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	24/11/2014	25/05/2015	25/05/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/05/2015	23/11/2015	23/11/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/11/2015	23/05/2016	15/04/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/04/2016	24/11/2016	24/11/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/11/2016	23/05/2017	08/03/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/03/2017	24/11/2017	24/11/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/11/2017	23/05/2018	12/04/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/04/2018	26/11/2018	26/11/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/11/2018	23/05/2019	11/04/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/04/2019	25/11/2019	25/11/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/11/2019	25/05/2020	04/02/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/02/2020	24/11/2020	24/11/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/11/2020	24/05/2021	15/01/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/01/2021	24/11/2021	24/11/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/11/2021	23/05/2022	27/04/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/04/2022	24/11/2022	24/11/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/11/2022	23/05/2023	20/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/01/2023	24/11/2023	24/11/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/11/2023	23/05/2024	28/03/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/03/2024	25/11/2024	25/11/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/11/2024	23/05/2025	26/02/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/02/2025	24/11/2025	24/11/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/11/2025	25/05/2026	05/05/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/05/2026	24/11/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
------------	-------------------	-----------------

3	20-04-2015	1000032639
4	15-04-2016	1000025688
5	08-03-2017	1000016414
6	12-04-2018	1000026066
7	11-04-2019	1000021129
8	04-02-2020	1000006118
9	15-01-2021	1000001646
10	27-04-2022	2003250122
11	20-01-2023	2004440021
12	28-03-2024	2005977151
13	26-02-2025	2006899750
14	05-05-2026	2007951463



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2310501	Instituto Politécnico De Tomar	Quinta Do Contador, Estrada Da Serra	2300-313 Tomar - Portugal	requerente / titular	23/05/2013	
270726	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	23/05/2013	
2512486	André Filipe Martins Nunes			inventor	23/05/2013	
2235412	José António Ganilho Lopes Velho			inventor	23/05/2013	
2443871	Natércia Maria Ferreira Dos Santos			inventor	23/05/2013	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	23/05/2013	12/02/2014
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	12/02/2014	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
1000038859	23/05/2013 às 11:38:00	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	27/05/2013	deferido	
1000039960	19/05/2014 às 09:49:38	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	conversão de ped. provisório	19/05/2014	deferido
3726463	31/07/2014 às 14:48:12			01IP0290 - Relatório de pesquisa	31/07/2014	
3825051	09/02/2015 às 16:18:04			01IP0130 - Relatório Exame PAT	09/02/2015	
1000028903	07/04/2015 às 16:39:16	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	09/04/2015	deferido
1000029355	09/04/2015 às 11:44:28	0105 - pedido devolução taxas	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	03/06/2015	deferido
1000032639	20/04/2015 às 14:09:52	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	20/04/2015	deferido
3872409	06/05/2015 às 09:29:21			01IP0130 - Relatório Exame PAT	06/05/2015	
1000047408	08/06/2015 às 16:14:30	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	15/06/2015	deferido
1000055949	07/07/2015 às 16:29:35	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	09/07/2015	deferido
3909057	09/07/2015 às 11:08:59			01IP0130 - Relatório Exame PAT	09/07/2015	
3909058	09/07/2015 às 11:10:33			01IP0133 - Despacho PAT	09/07/2015	
1000025688	15/04/2016 às 15:53:54	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	15/04/2016	deferido
1000025701	15/04/2016 às 16:15:04	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	juntar documento sem efeitos	15/04/2016	sem efeito
1000016414	08/03/2017 às 15:50:58	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	08/03/2017	deferido
1000026066	12/04/2018 às 12:21:27	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	12/04/2018	deferido
1000021129	11/04/2019 às 15:39:12	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	11/04/2019	deferido
1000006118	04/02/2020 às 12:03:22	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	04/02/2020	deferido
1000001646	15/01/2021 às 17:38:51	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	15/01/2021	deferido
2003250122	27/04/2022 às 13:45:30	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	27/04/2022	deferido
2004440021	20/01/2023 às 11:11:03	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	20/01/2023	deferido
2005977151	28/03/2024 às 12:07:57	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	28/03/2024	deferido
2006899750	26/02/2025 às 17:28:01	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	26/02/2025	deferido
2007951463	05/05/2026 às 10:50:18	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	05/05/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
24/11/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
15/07/2015	10 - despachos de concessão	publicado	-	pedido sofreu alterações em sede de exame (art.º70 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.

