

## PATENTE NACIONAL Nº 108334

### PROCESSO DE PRODUÇÃO DE UM SISTEMA DE AQUECIMENTO COMPREENDENDO UM SUBSTRATO DE AGLOMERADO DE CORTIÇA E CIRCUITOS DE AQUECIMENTO IMPRESSOS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000026761
Data de Apresentação	31-03-2015
Data do Pedido	31-03-2015
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	30-08-2017
Data de Fim Previsto	31-03-2035
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	16-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	30-09-2026
Taxas Pagas	12
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/09/2016
Data do Despacho	24-08-2017
BPI do Despacho	30/08/2017
Data de Início de Vigência	31-03-2015
Data Limite de Vigência	31-03-2035
Titulares	AMORIM CORK COMPOSITES, S.A. AMORIM CORK RESEARCH, LDA. AMORIM REVESTIMENTOS, SA CENTRO DE NANOTECNOLOGIA E MATERIAIS TÉCNICOS, FUNCIONAIS E INTELIGENTES
Mandatário	ANTÓNIO INFANTE DA CÂMARA TRIGUEIROS DE ARAGÃO
Classificação Internacional	H05B 3/10 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO DE PRODUÇÃO DE UM SISTEMA DE AQUECIMENTO COMPREENDENDO UM SUBSTRATO DE AGLOMERADO DE CORTIÇA E CIRCUITOS DE AQUECIMENTO IMPRESSOS. O PROCESSO COMPREENDE PREPARAR UM SUBSTRATO DE AGLOMERADO DE CORTIÇA E IMPRIMIR CIRCUITOS DE AQUECIMENTO NO SUBSTRATO PREPARADO. A PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO DE AGLOMERADO DE CORTIÇA COMPREENDE OS PASSOS DE A) FORMAR UMA PLACA DE AGLOMERADO DE CORTIÇA COM UMA GRANULOMETRIA DE 0,1 A 1,5 MM E POSSUINDO UMA MASSA VOLÚMICA NA GAMA DE 300 A 650 KG/M<sup>3</sup>; E B) TRATAR PELO MENOS UMA SUPERFÍCIE DA REFERIDA PLACA DE AGLOMERADO DE CORTIÇA POR MEIO DE I) LIXAGEM COM LIXA DE GRÃO 60 A 100 A UMA VELOCIDADE NA GAMA DE 3 A 14 M/S, SEGUIDA DE II) LIXAGEM COM LIXA DE GRÃO 120 A 220 A UMA VELOCIDADE NA GAMA DE 3 A 14 M/S. O SISTEMA DE AQUECIMENTO ASSIM PRODUZIDO APLICA-SE PARTICULARMENTE A PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H05B 3/10 (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	31/03/2015	---	02/04/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	02/04/2015	15/04/2015	15/04/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/04/2015	---	22/04/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	22/04/2015	24/04/2015	24/04/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/04/2015	---	27/07/2015	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	27/07/2015	30/09/2016	30/09/2016	30/09/2016	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/09/2016	30/11/2016	30/11/2016	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/11/2016	---	24/08/2017	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	24/08/2017	30/08/2017	30/08/2017	30/08/2017	---
01305000 - patente concedida	30/08/2017	31/03/2035	---	---	---



## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	31/03/2015	---	27/07/2015	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	27/07/2015	30/09/2016	30/09/2016	---
01T10000 - pagamento inicial	30/09/2016	31/03/2017	31/03/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/03/2017	02/10/2017	02/10/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/10/2017	02/04/2018	13/12/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/12/2017	01/10/2018	01/10/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/10/2018	01/04/2019	10/12/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2018	01/10/2019	01/10/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/10/2019	31/03/2020	20/01/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/01/2020	30/09/2020	30/09/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/09/2020	31/03/2021	05/01/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/01/2021	01/10/2021	01/10/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/10/2021	31/03/2022	13/01/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/01/2022	03/10/2022	03/10/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/10/2022	31/03/2023	02/02/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/02/2023	02/10/2023	02/10/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/10/2023	01/04/2024	16/02/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/02/2024	30/09/2024	30/09/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/09/2024	31/03/2025	17/03/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/03/2025	01/10/2025	01/10/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/10/2025	31/03/2026	16/03/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/03/2026	30/09/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	26-01-2017	1000006568
4	13-12-2017	1000082561
5	10-12-2018	1000076412
6	20-01-2020	1000002877
7	05-01-2021	1000000297

8	13-01-2022	2002853479
9	02-02-2023	2004483080
10	16-02-2024	2005850226
11	17-03-2025	2006946575
12	16-03-2026	2007795716



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
1837869	Amorim Cork Research, Lda.	Rua De Meladas, 380	4535-186 Mozelos Vfr - Portugal	requerente / titular	31/03/2015	
2610796	Centro De Nanotecnologia E Materiais Técnicos, Funcionais E Inteligentes	Rua Fernando Mesquita, 2785	4760-034 Vila Nova De Famalicão - Portugal	requerente / titular	31/03/2015	
146624	Amorim Revestimentos, Sa	R. Do Ribeirinho, 202	4535-472 São Paio De Oleiros - Portugal	requerente / titular	31/03/2015	
373006	Amorim Cork Composites, S.A.	Rua De Meladas, 260	4535-186 Mozelos Vfr - Portugal	requerente / titular	31/03/2015	
2468085	Miguel Bruno Vieira Ribeiro			inventor	31/03/2015	
2465977	Graça Maria Ferreira Da Rocha			inventor	31/03/2015	
2549727	José Joaquim Poças Gonçalves			inventor	31/03/2015	
2549728	João Manuel Carvalho Gomes			inventor	31/03/2015	
2610794	Paulo Alexandre De Carvalho Ferreira			inventor	31/03/2015	
2610795	Susana Pinto Araújo Da Silva Estima Martins			inventor	31/03/2015	
2549726	Joana Diniz Da Fonseca			inventor	31/03/2015	
600015	António Infante Da Câmara Trigueiros De Aragão	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2015	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000026761	31/03/2015 às 15:33:36	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	02/04/2015	deferido	
4022882	05/02/2016 às 13:36:41			01IP0290 - Relatório de pesquisa	05/02/2016	
100006568	26/01/2017 às 16:26:45	0187 - renovação	Amorim Cork Research, Lda.	pagam. de taxas periódicas	26/01/2017	deferido
4330445	22/08/2017 às 10:58:36			01IP0133 - Despacho PAT	22/08/2017	
4330446	24/08/2017 às 00:36:21			01IP0130 - Relatório Exame PAT	24/08/2017	
1000082561	13/12/2017 às 10:23:29	0187 - renovação	Amorim Cork Research, Lda.	pagam. de taxas periódicas	13/12/2017	deferido
1000076412	10/12/2018 às 16:53:30	0187 - renovação	Amorim Cork Research, Lda.	pagam. de taxas periódicas	10/12/2018	deferido
1000002877	20/01/2020 às 14:48:55	0187 - renovação	Amorim Cork Research, Lda.	pagam. de taxas periódicas	21/01/2020	deferido
1000000297	05/01/2021 às 11:31:50	0187 - renovação	Amorim Cork Research, Lda.	pagam. de taxas periódicas	05/01/2021	deferido
2002853479	13/01/2022 às 10:46:14	0187 - renovação	Amorim Revestimentos, Sa	pagam. de taxas periódicas	13/01/2022	deferido
2004483080	02/02/2023 às 16:49:51	0187 - renovação	Amorim Revestimentos, Sa	pagam. de taxas periódicas	03/02/2023	deferido
2005850226	16/02/2024 às 09:29:01	0187 - renovação	Amorim Revestimentos, Sa	pagam. de taxas periódicas	16/02/2024	deferido
2006946575	17/03/2025 às 15:29:42	0187 - renovação	Amorim Revestimentos, Sa	pagam. de taxas periódicas	17/03/2025	deferido
2007795716	16/03/2026 às 08:40:39	0187 - renovação	Amorim Revestimentos, Sa	pagam. de taxas periódicas	16/03/2026	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/09/2016	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
30/08/2017	10 - despachos de concessão	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.

