

PATENTE EUROPEIA Nº 2125310

PROCESSO DE PRÉ-EXPANSÃO DE CORTIÇA POR SUBMISSÃO A RADIAÇÃO DE MICROONDAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	87240362
Data de Apresentação	20-03-2008
Data do Pedido	20-03-2008
Fase Actual	PATENTE-TRIBUÍDO EFEITO NACIONAL
Data de Início da Fase	21-11-2011
Data de Fim Previsto	20-03-2028
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	06-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	21-09-2026
Taxas Pagas	19
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	21/11/2011
Data do Despacho	02-11-2011
BPI do Despacho	21/11/2011
Data de Início de Vigência	20-03-2008
Data Limite de Vigência	20-03-2028
Titulares	AMORIM CORK COMPOSITES, S.A. AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.
Mandatário	ELSA MARIA MARTINS BARREIROS AMARAL CANHÃO
Classificação Internacional	B27K 7/00 (2011.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

ESTA INVENÇÃO DESCREVE UM PROCESSO PARA PRÉ-EXPANSÃO POR SUBMISSÃO A RADIAÇÃO DE MICROONDAS, CAPAZ DE PROMOVER A EXPANSÃO DE CORTIÇA SEM UTILIZAR SUBSTÂNCIAS ESTRANHAS AO SISTEMA DE CORTIÇA. A EXPANSÃO CONSEGUIDA POR ESTE PROCESSO DE PRÉ-EXPANSÃO MOSTRA VALORES QUE PODEM VARIAR ENTRE 40% E 85%. A EXPANSÃO DA CORTIÇA POR ESTE PROCESSO DE PRÉ-EXPANSÃO POR SUBMISSÃO A RADIAÇÕES DE MICROONDAS É CONSEGUIDA EM QUALQUER MATERIAL DE CORTIÇA, INDEPENDENTEMENTE DA SUA FORMA, ORIGEM, QUALIDADE OU PRÉ-TRATAMENTOS JÁ REALIZADOS, NOMEADAMENTE, CORTIÇA FALCA, CORTIÇA VIRGEM OU DE REPRODUÇÃO, PRANCHAS DE CORTIÇA, RESÍDUOS DE CORTIÇA (RESULTANTES DA PRODUÇÃO DE ROLHAS OU DA TRANSFORMAÇÃO DE PRANCHA DE CORTIÇA), CORTIÇA TRITURADA, CORTIÇA GRANULADA OU PÓ DE CORTIÇA, QUALQUER DESTAS, COZIDA OU NÃO COZIDA, RESULTANDO NUM NOVO MATERIAL DE CORTIÇA COM PROPRIEDADES MELHORADAS. A PRESENTE INVENÇÃO APRESENTA TAMBÉM MODIFICAÇÕES DO NOVO MATERIAL DE CORTIÇA, PARTICULARMENTE ATRAVÉS DO AUMENTO VOLÚMICO APÓS TRATAMENTO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B27K 7/00 (2011.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21000000 - pedido-aguarda publ. p/ope.	20/03/2008	02/12/2009	02/12/2009	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	02/12/2009	---	13/10/2011	---	---
21161000 - concedido-aguarda publ. p/ope.	13/10/2011	26/10/2011	26/10/2011	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	26/10/2011	27/02/2012	02/11/2011	---	---
21200000 - concedido-publ. da vigência	02/11/2011	21/11/2011	21/11/2011	21/11/2011	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	21/11/2011	20/03/2028	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	20/03/2008	---	02/11/2011	---
21T10000 - pagamento inicial	02/11/2011	20/06/2012	20/06/2012	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	20/06/2012	20/09/2012	20/09/2012	---
21T15000 - pagamento de renovação	20/09/2012	20/03/2013	10/12/2012	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2012	20/09/2013	20/09/2013	---
21T15000 - pagamento de renovação	20/09/2013	20/03/2014	03/03/2014	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	03/03/2014	22/09/2014	22/09/2014	---
21T15000 - pagamento de renovação	22/09/2014	20/03/2015	21/01/2015	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	21/01/2015	21/09/2015	21/09/2015	---
21T15000 - pagamento de renovação	21/09/2015	21/03/2016	05/01/2016	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	05/01/2016	20/09/2016	20/09/2016	---
21T15000 - pagamento de renovação	20/09/2016	20/03/2017	05/01/2017	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	05/01/2017	20/09/2017	20/09/2017	---
21T15000 - pagamento de renovação	20/09/2017	20/03/2018	06/11/2017	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	06/11/2017	20/09/2018	20/09/2018	---
21T15000 - pagamento de renovação	20/09/2018	20/03/2019	31/12/2018	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	31/12/2018	20/09/2019	20/09/2019	---
21T15000 - pagamento de renovação	20/09/2019	20/03/2020	22/01/2020	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	22/01/2020	21/09/2020	21/09/2020	---
21T15000 - pagamento de renovação	21/09/2020	22/03/2021	15/02/2021	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	15/02/2021	20/09/2021	20/09/2021	---
21T15000 - pagamento de renovação	20/09/2021	21/03/2022	07/12/2021	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	07/12/2021	21/09/2022	21/09/2022	---
21T15000 - pagamento de renovação	21/09/2022	20/03/2023	23/01/2023	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	23/01/2023	20/09/2023	20/09/2023	---
21T15000 - pagamento de renovação	20/09/2023	20/03/2024	11/01/2024	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	11/01/2024	20/09/2024	20/09/2024	---
21T15000 - pagamento de renovação	20/09/2024	20/03/2025	20/01/2025	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	20/01/2025	22/09/2025	22/09/2025	---

21T15000 - pagamento de renovação	22/09/2025	20/03/2026	06/03/2026	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	06/03/2026	21/09/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	02-11-2011	
2	02-11-2011	
3	02-11-2011	
4	02-11-2011	
5	02-02-2012	1000009667
6	07-12-2012	1000092667
7	27-02-2014	1000017018
8	20-01-2015	1000005090
9	30-12-2015	1000100015
10	03-01-2017	1000000619
11	03-11-2017	1000072700
12	28-12-2018	1000079581
13	22-01-2020	1000003601
14	15-02-2021	1000005632
15	07-12-2021	1000046957
16	23-01-2023	2004449092
17	11-01-2024	2005749307
18	20-01-2025	2006801407
19	06-03-2026	2007771435

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2280187	Amorim Cork Composites, S.A.	Rua Comendador Américo Ferreira Amorim, N.º 260	4535-186 Mozelos Vfr - Portugal	requerente / titular	20/03/2008	26/10/2011
956246	Amorim Isolamentos, S.A.	Rua Da Corticeira, 66	4535-173 Mozelos Vfr - Portugal	requerente / titular	20/03/2008	26/10/2011
2414747	Amorim Isolamentos, S.A.	-	Portugal	requerente / titular	26/10/2011	
956243	Amorim Cork Composites, S.A.	Rua De Meladas, 260	4535-186 Mozelos Vfr - Portugal	requerente / titular	26/10/2011	
956244	António Jorge Velez Marques			inventor	02/11/2011	
956247	Rui Luís Gonçalves Dos Reis			inventor	02/11/2011	
956248	Susana Pinto Araújo Da Silva Estima Martins			inventor	02/11/2011	
956245	Helena Margarida Nunes Pereira			inventor	02/11/2011	
1495343	Pedro Alves Moreira	Raul César Ferreira (Herd.), Lda. Rua Do Patrocinio, 94, Lisbon	1399-019 Lisboa - Portugal	mandatário	20/03/2008	26/10/2011
63	Pedro Da Silva Alves Moreira	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	26/10/2011	02/11/2011
79	Elsa Maria Martins Barreiros Amaral Canhão	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	02/11/2011	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000083827	02/11/2011 às 17:58:46	2191 - tradução de fascículo em pte.	Amorim Isolamentos, S.A.	aceitar fascículo (concessão)	02/11/2011	deferido
1000096667	02/02/2012 às 17:04:45	2187 - renovação	Amorim Isolamentos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	02/02/2012	deferido
1000092667	07/12/2012 às 16:16:37	2187 - renovação	Amorim Isolamentos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	10/12/2012	deferido
1000017018	27/02/2014 às 15:29:02	2187 - renovação	Amorim Isolamentos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	03/03/2014	deferido
1000005090	20/01/2015 às 10:52:45	2187 - renovação	Amorim Isolamentos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	21/01/2015	deferido
1000100015	30/12/2015 às 17:16:20	2187 - renovação	Amorim Isolamentos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	05/01/2016	deferido
1000000619	03/01/2017 às 10:40:01	2187 - renovação	Amorim Isolamentos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	05/01/2017	deferido
1000072700	03/11/2017 às 09:34:32	2187 - renovação	Amorim Isolamentos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	06/11/2017	deferido
1000079581	28/12/2018 às 10:11:40	2187 - renovação	Amorim Isolamentos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	31/12/2018	deferido
1000003601	22/01/2020 às 14:13:59	2187 - renovação	Amorim Isolamentos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	22/01/2020	deferido
1000005632	15/02/2021 às 15:11:55	2187 - renovação	Amorim Isolamentos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	17/02/2021	deferido
1000046957	07/12/2021 às 15:23:31	2187 - renovação	Amorim Isolamentos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	07/12/2021	deferido
2004449092	23/01/2023 às 11:42:25	2187 - renovação	Amorim Cork Composites, S.A.	pagam. de taxas periódicas	23/01/2023	deferido
2005749307	11/01/2024 às 15:08:09	2187 - renovação	Amorim Cork Composites, S.A.	pagam. de taxas periódicas	12/01/2024	deferido
2006801407	20/01/2025 às 15:37:32	2187 - renovação	Amorim Cork Composites, S.A.	pagam. de taxas periódicas	21/01/2025	deferido
2007771435	06/03/2026 às 17:22:02	2187 - renovação	Amorim Cork Composites, S.A.	pagam. de taxas periódicas	09/03/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
21/11/2011	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	1000083827	-



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	21-03-2007	PORTUGAL	10369707



Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Alemanha	20-03-2008	---
Bulgária	20-03-2008	---
Bélgica	20-03-2008	---
Chipre	20-03-2008	---
Croácia	20-03-2008	---
Dinamarca	20-03-2008	---
Eslováquia	20-03-2008	---
Eslovénia	20-03-2008	---
Espanha	20-03-2008	---
Estónia	20-03-2008	---
Finlândia	20-03-2008	---
França	20-03-2008	---
Grécia	20-03-2008	---
Holanda (Países Baixos)	20-03-2008	---
Hungria	20-03-2008	---
Irlanda	20-03-2008	---
Islândia	20-03-2008	---
Itália	20-03-2008	---
Letónia	20-03-2008	---
Liechtenstein	20-03-2008	---
Lituânia	20-03-2008	---
Luxemburgo	20-03-2008	---
Malta	20-03-2008	---
Mónaco	20-03-2008	---
Polónia	20-03-2008	---
Portugal	20-03-2008	---
Reino Unido	20-03-2008	---
República Checa	20-03-2008	---
Roménia	20-03-2008	---
Suécia	20-03-2008	---
Suíça	20-03-2008	---
Turquia	20-03-2008	---
Áustria	20-03-2008	---

Epígrafe em Língua Estrangeira

GB PROCESS OF CORK PRE-EXPANSION BY SUBMISSION TO MICROWAVE RADIATION

