

PATENTE NACIONAL Nº 103697

PROCESSO DE PRÉ-EXPANSÃO DE CORTIÇA POR SUBMISSÃO A RADIAÇÕES MICROONDAS E PRODUTO RESULTANTE DO MESMO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	8268
Data de Apresentação	21-03-2007
Data do Pedido	21-03-2007
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	13-05-2013
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	13-02-2013
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/09/2008
Data do Despacho	08-02-2013
BPI do Despacho	13/02/2013
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	AMORIM CORK COMPOSITES, S.A. AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.
Mandatário	PEDRO DA SILVA ALVES MOREIRA
Classificação Internacional	B27K 7/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO APRESENTA UM PROCESSO DE PRÉ-EXPANSÃO POR SUBMISSÃO DA CORTIÇA A RADIAÇÕES MICROONDAS, CAPAZ DE PROMOVER A EXPANSÃO DA CORTIÇA SEM RECURSO A SUBSTÂNCIAS ESTRANHAS AO SISTEMA CORTIÇA. A EXPANSÃO CONSEGUIDA PELO PROCESSO DE PRÉ-EXPANSÃO APRESENTA VALORES QUE PODEM VARIAR ENTRE OS 40 E 85%. A EXPANSÃO DA CORTIÇA POR ESTE PROCESSO DE PRÉ-EXPANSÃO POR SUBMISSÃO DA CORTIÇA A RADIAÇÕES MICROONDAS É CONSEGUIDA EM QUALQUER MATERIAL DE CORTIÇA INDEPENDENTEMENTE DA SUA FORMA, ORIGEM, QUALIDADE OU PRÉ-TRATAMENTOS JÁ REALIZADOS, PORTANTO FALCA, CORTIÇA VIRGEM OU DE REPRODUÇÃO, PRANCHAS DE CORTIÇA, DESPERDÍCIOS DE CORTIÇA (RESULTANTES DO FABRICO DE ROLHAS OU DA TRANSFORMAÇÃO DE PRANCHAS DE CORTIÇA), TRITURADA, GRANULADA OU EM PÓ, QUALQUER DELAS, COZIDA OU NÃO COZIDA, RESULTANDO NUM NOVO MATERIAL CORTIÇA MAS COM PROPRIEDADES MELHORADAS. A PRESENTE INVENÇÃO MOSTRA TAMBÉM AS ALTERAÇÕES DO NOVO MATERIAL CORTIÇA PARTICULARMENTE ATRAVÉS DO AUMENTO VOLÚMICO DA CORTIÇA APÓS TRATAMENTO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B27K 7/00 (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	21/03/2007	---	22/03/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	22/03/2007	02/04/2007	02/04/2007	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/04/2007	---	11/04/2007	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	11/04/2007	18/04/2007	18/04/2007	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/04/2007	---	04/05/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	04/05/2007	30/09/2008	30/09/2008	30/09/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/09/2008	02/12/2008	02/12/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/12/2008	---	31/12/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/12/2008	---	31/12/2009	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	31/12/2008	31/12/2009	31/12/2009	---	956246
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/12/2009	---	07/01/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/01/2010	---	07/07/2010	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	07/01/2010	07/07/2010	07/07/2010	---	956246
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/07/2010	---	30/07/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/07/2010	---	31/01/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	30/07/2010	31/01/2011	31/01/2011	---	956246
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/01/2011	---	21/02/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/02/2011	---	22/08/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	21/02/2011	22/08/2011	22/08/2011	---	956246
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/08/2011	---	19/09/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/09/2011	---	19/03/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	19/09/2011	19/03/2012	19/03/2012	---	956246
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/03/2012	---	16/04/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/04/2012	---	16/10/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	16/04/2012	16/10/2012	16/10/2012	---	956246
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/10/2012	---	12/11/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	12/11/2012	---	14/01/2013	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	12/11/2012	14/01/2013	14/01/2013	---	956246
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/01/2013	---	08/02/2013	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	08/02/2013	13/02/2013	13/02/2013	13/02/2013	---
01402000 - recusado-despacho publicado	13/02/2013	13/05/2013	13/05/2013	---	---
01900000 - patente recusada	13/05/2013	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	21/03/2007	---	04/05/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	04/05/2007	22/09/2008	22/09/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	22/09/2008	23/03/2009	23/03/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/03/2009	21/09/2009	21/09/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/09/2009	22/03/2010	12/01/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/01/2010	22/09/2010	22/09/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/09/2010	21/03/2011	20/12/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/12/2010	22/09/2011	22/09/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/09/2011	21/03/2012	21/12/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/12/2011	24/09/2012	24/09/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/09/2012	21/03/2013	07/12/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/12/2012	23/09/2013	13/02/2013	---
01T000000 - pagamento não-aplicável	13/02/2013	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	20-01-2009	1000007723
4	12-01-2010	1000003097
5	20-12-2010	1000096089
6	21-12-2011	1000097511
7	07-12-2012	1000092701

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
956246	Amorim Isolamentos, S.A.	Rua Da Corticeira, 66	4535-173 Mozelos Vfr - Portugal	requerente / titular	21/03/2007	
956243	Amorim Cork Composites, S.A.	Rua De Meladas, 260	4535-186 Mozelos Vfr - Portugal	requerente / titular	21/03/2007	14/03/2008
1841407	Amorim Cork Composites, S.A.	Rua De Meladas, 260	4535-186 Mozelos Vfr - Portugal	requerente / titular	14/03/2008	
956244	António Jorge Velez Marques			inventor	21/03/2007	
956247	Rui Luís Gonçalves Dos Reis			inventor	21/03/2007	
956249	Susana Pinto Araújo Da Silva Estima Martins			inventor	21/03/2007	
956245	Helena Margarida Nunes Pereira			inventor	21/03/2007	
64	João Luís Pereira Garcia	Av. 5 De Outubro, 16, 2º Esq.	1050-056 Lisboa - Portugal	mandatário	21/03/2007	13/03/2008
63	Pedro Da Silva Alves Moreira	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	13/03/2008	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
8268	21/03/2007 às 14:33:01	0199 - pedido de patente nacional	Corticeira Amorim Industria S.A	inclusão de pedido pendente	22/03/2007	deferido
1000022993	13/03/2008 às 15:26:01	0129 - alteração de mandatário	Corticeira Amorim Indústria, S.A.	corr. entid. interven. (requer.)	13/03/2008	deferido
1000023257	14/03/2008 às 11:33:26	0180 - modif.identidade titular	mudança de identificação (entidade)	14/03/2008	deferido	
1000024233	18/03/2008 às 17:29:26	0165 - pedido de retificação	Amorim Cork Composites, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	31/03/2008	deferido
1000026616	27/03/2008 às 11:36:26	0171 - certificado	Amorim Cork Composites, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	27/03/2008	deferido
1000027746	01/04/2008 às 09:51:26	0165 - pedido de retificação	Amorim Cork Composites, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	01/04/2008	deferido
1000007723	20/01/2009 às 17:16:49	0187 - renovação	Amorim Isolamentos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/01/2009	deferido
1000003097	12/01/2010 às 13:49:14	0187 - renovação	Amorim Isolamentos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	12/01/2010	deferido
1000096089	20/12/2010 às 08:43:53	0187 - renovação	Amorim Isolamentos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/12/2010	deferido
1000097511	21/12/2011 às 14:03:44	0187 - renovação	Amorim Isolamentos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	21/12/2011	deferido
1000092701	07/12/2012 às 16:51:48	0187 - renovação	Amorim Isolamentos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	07/12/2012	deferido
3450658	07/02/2013 às 19:09:35			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_MUT_PCT_MUI_TPS)	07/02/2013	
3450657	07/02/2013 às 19:12:38			01IP0133 - Despacho PAT	07/02/2013	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
25/03/2008	17 - averb. mudança de identidade	publicado	1000023257	-
30/09/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
13/02/2013	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do artigo 24º com referência ao nº 9 do artigo 68º e à alínea g) do nº 1 do artigo 73º 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.

