

PATENTE NACIONAL Nº 104842

PROCESSO DE EXPANSÃO DE CORTIÇA MEDIANTE COMPOSTOS AMBIENTALMENTE INÓCUOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000111045
Data de Apresentação	27-11-2009
Data do Pedido	27-11-2009

Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	22-01-2013
Data de Fim Previsto	---

Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	22-10-2012
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0

BPI 1ª Publicação	27/05/2011
Data do Despacho	17-10-2012
BPI do Despacho	22/10/2012
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---

Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO

Mandatário	---

Classificação Internacional	B27K 7/00 (2006.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO TEM COMO OBJECTIVO O PROCESSO DE EXPANSÃO DE CORTIÇA, MEDIANTE COMPOSTOS AMBIENTALMENTE INÓCUOS POR VIA TERMOQUÍMICA, SOB CONDIÇÕES DE COMPRESSÃO, SEGUIDA DE DESCOMPRESSÃO RÁPIDA, MEDIANTE A UTILIZAÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS LÍQUIDOS COM REDUZIDA REACTIVIDADE E POLARIDADE, E INÓCUOS DO PONTO DE VISTA AMBIENTAL E DE SAÚDE PÚBLICA. ESSES COMPOSTOS, ISOLADAMENTE OU EM MISTURA, PERMITEM OBTER IMPORTANTES EXPANSÕES VOLUMÉTRICAS DA CORTIÇA, FACE ÀS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, MECÂNICAS E ESTRUTURA QUÍMICA DESTA. EVITA-SE, ASSIM, A UTILIZAÇÃO, DE COMPOSTOS COMO O METANOL OU O DICLOROMETANO, INAPROPRIADOS DO PONTO DE VISTA AMBIENTAL. A CORTIÇA EXPANDIDA PODE SER UTILIZADA, POR EXEMPLO, NA PRODUÇÃO DE ROLHAS COMPOSTAS, PARQUET, E JUNTAS DE DILATAÇÃO BEM COMO PARA OUTROS FINS. O INVENTO POSSIBILITA, POIS, A EXPANSÃO DE CORTIÇAS DIVERSAS, CONTRIBUINDO PARA O APROVEITAMENTO INDUSTRIAL DE CORTIÇAS, INCLUINDO AS INAPTAS PARA A PRODUÇÃO DE ROLHAS. AQUELAS CORTIÇAS PODERÃO SER AS MUITO POROSAS E COM DEFEITOS ANATÓMICOS.



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	27/11/2009	---	02/12/2009	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	02/12/2009	27/05/2010	27/05/2010	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	27/05/2010	29/11/2010	05/07/2010	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	05/07/2010	15/07/2010	15/07/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/07/2010	---	22/07/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	22/07/2010	26/07/2010	26/07/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/07/2010	---	24/08/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	24/08/2010	27/05/2011	27/05/2011	27/05/2011	---
01140000 - pedido-oposição possível	27/05/2011	27/07/2011	27/07/2011	---	---
01150000 - pedido-oposição ativa	27/07/2011	---	26/09/2011	---	---
01151211 - prazo p/contestação em curso	27/07/2011	29/09/2011	26/09/2011	---	1841407
01150045 - contestação efectuada	26/09/2011	---	26/09/2011	---	1841407
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/09/2011	---	03/11/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/11/2011	---	19/04/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	03/11/2011	03/05/2012	19/04/2012	---	2240917
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/04/2012	---	17/05/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/05/2012	---	17/07/2012	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	17/05/2012	17/07/2012	17/07/2012	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/07/2012	---	16/08/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/08/2012	---	17/09/2012	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	16/08/2012	17/09/2012	17/09/2012	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/09/2012	---	17/10/2012	---	---
01400000 - recusado(est)-pub.despacho	17/10/2012	22/10/2012	22/10/2012	22/10/2012	---
01402000 - recusado-despacho publicado	22/10/2012	22/01/2013	22/01/2013	---	---
01900000 - patente recusada	22/01/2013	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/11/2009	---	24/08/2010	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	24/08/2010	27/05/2011	27/05/2011	---
01T10000 - pagamento inicial	27/05/2011	28/11/2011	28/11/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/11/2011	28/05/2012	28/05/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/05/2012	27/11/2012	04/06/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/06/2012	28/05/2013	22/10/2012	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	22/10/2012	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	20-06-2011	1000048238
4	04-06-2012	1000044091

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	27/11/2009	
1841407	Amorim Cork Composites, S.A.	Rua De Meladas, 260	4535-186 Mozelos Vfr - Portugal	oponente	27/07/2011	17/09/2012
30373	João Carlos Moura Bordado			inventor	27/11/2009	
2320151	Maria De Fátima Guerreiro Coelho Soares Rosa			inventor	27/11/2009	
2282249	Miguel António Soares Casquilho			inventor	27/11/2009	
2282256	Luís Miguel Campos Gonçalves			inventor	27/11/2009	
2282258	Susana Ricardo			inventor	27/11/2009	
2282252	Abel Martins Rodrigues			inventor	27/11/2009	
63	Pedro Da Silva Alves Moreira	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário de oponente	27/07/2011	17/09/2012

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000111045	27/11/2009 às 14:47:30	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	02/12/2009	deferido	
3044	05/07/2010 às 14:13:01	0165 - pedido de retificação	Instituto Superior Técnico	corr. entid. interven. (requer.)	22/07/2010	deferido
3045	05/07/2010 às 14:17:13	0121 - conversão ped. provisório	Instituto Superior Técnico	conversão de ped. provisório	05/07/2010	deferido
3480	25/11/2010 às 12:16:36	0171 - certificado	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	25/11/2010	deferido
1000047504	17/06/2011 às 12:26:57	0174 - certidão	Pedro Da Silva Alves Moreira	juntar doc. deferidos diversos	17/06/2011	deferido
1000048238	20/06/2011 às 17:07:55	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	20/06/2011	deferido
1000058887	27/07/2011 às 15:44:20	0155 - reclamação	Amorim Cork Composites, S.A.	inserir documento de oposição	27/07/2011	deferido
4328	26/09/2011 às 15:33:56	0154 - contestação	Instituto Superior Técnico	inserir documento de oposição	26/09/2011	deferido
4682	19/01/2012 às 14:38:00	0165 - pedido de retificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	31/01/2012	deferido
1000044091	04/06/2012 às 14:26:37	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/06/2012	deferido
1000056289	17/07/2012 às 09:25:17	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	27/07/2012	deferido
1000070979	17/09/2012 às 19:04:41	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	20/09/2012	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
27/05/2011	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
22/10/2012	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos da alínea a) do nº1 do artigo 73º



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.

