

PATENTE NACIONAL Nº 104150

PROCESSO DE REVESTIMENTO DE GRÂNULOS DE BORRACHA POR FILME POLIMÉRICO E GRÂNULOS DE BORRACHA REVESTIDOS E OBTIDOS POR ESTE PROCESSO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	3589
Data de Apresentação	31-07-2008
Data do Pedido	31-07-2008
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	09-07-2015
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	09-04-2015
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	01/02/2010
Data do Despacho	06-04-2015
BPI do Despacho	09/04/2015
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	C08J 7/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O GRANULADO DE BORRACHA, GERALMENTE OBTIDO A PARTIR DE PNEUS DE BORRACHA RECICLADOS, TEM VINDO A SER UTILIZADO COM SUCESSO COMO CAMADA FLEXÍVEL SUPERIOR NA CONSTRUÇÃO DE CAMPOS DE FUTEBOL DE RELVA SINTÉTICA. A PRESENTE INVENÇÃO TEM COMO OBJECTIVO O COBRIMENTO DE GRÂNULOS DE BORRACHA COM UMA CAMADA FUNCIONAL EXTREMAMENTE ADERENTE RESULTANDO GRÂNULOS REVESTIDOS. O NOVO PROCESSO PARA REVESTIR GRÂNULOS DE BORRACHA COM UMA CAMADA POLIMÉRICA FUNCIONAL, UTILIZA UM TAMBOR ROTATIVO MOVIDO POR UM MOTOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL E UMA PRÉ-MISTURADA MISTURA POLIMÉRICA FILMIFICÁVEL A UTILIZAR NO REVESTIMENTO. O PROCESSO DE REVESTIMENTO INCLUI UMA PRÉ-MISTURA DOS VÁRIOS INGREDIENTES NUM RESERVATÓRIO MISTURADOR SEGUIDA DA SUA MISTURA COM OS GRÂNULOS DE BORRACHA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C08J 7/04 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C08L 21/00 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	31/07/2008	---	01/08/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	01/08/2008	18/08/2008	18/08/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	18/08/2008	---	27/08/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	27/08/2008	03/09/2008	09/09/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/09/2008	---	30/09/2008	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	30/09/2008	---	30/10/2008	---	---
01125178 - ofício - irregularidade. várias	30/09/2008	30/10/2008	30/10/2008	---	825217
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/10/2008	---	24/11/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	24/11/2008	01/02/2010	01/02/2010	01/02/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	01/02/2010	01/04/2010	01/04/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/04/2010	---	26/04/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/04/2010	---	26/10/2010	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	26/04/2010	26/10/2010	26/10/2010	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/10/2010	---	26/11/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/11/2010	---	26/05/2011	---	---
01171017 - notific.- estudo suspenso (req.)	26/11/2010	26/05/2011	26/05/2011	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/05/2011	---	31/05/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/05/2011	---	30/11/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	31/05/2011	30/11/2011	30/11/2011	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/11/2011	---	13/12/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/12/2011	---	13/06/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	13/12/2011	13/06/2012	14/06/2012	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/06/2012	---	25/06/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/06/2012	---	26/12/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	25/06/2012	26/12/2012	26/12/2012	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/12/2012	---	09/01/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/01/2013	---	09/07/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	09/01/2013	09/07/2013	09/07/2013	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/07/2013	---	05/08/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/08/2013	---	05/02/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	05/08/2013	05/02/2014	05/02/2014	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/02/2014	---	05/03/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/03/2014	---	05/09/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	05/03/2014	05/09/2014	05/09/2014	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/09/2014	---	03/10/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/10/2014	---	03/12/2014	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	03/10/2014	03/12/2014	03/12/2014	---	825217

01160000 - estudo-aguarda despacho	03/12/2014	---	02/01/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/01/2015	---	02/02/2015	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	02/01/2015	02/02/2015	02/02/2015	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/02/2015	---	06/04/2015	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	06/04/2015	09/04/2015	09/04/2015	09/04/2015	---
01402000 - recusado-despacho publicado	09/04/2015	09/07/2015	09/07/2015	---	---
01900000 - patente recusada	09/07/2015	---	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	31/07/2008	---	24/11/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	24/11/2008	01/02/2010	01/02/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	01/02/2010	02/08/2010	02/08/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/08/2010	31/01/2011	31/01/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/01/2011	01/08/2011	09/02/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/02/2011	01/02/2012	01/02/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/02/2012	31/07/2012	09/02/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/02/2012	01/02/2013	01/02/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/02/2013	31/07/2013	08/02/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/02/2013	03/02/2014	03/02/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/02/2014	31/07/2014	07/02/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/02/2014	02/02/2015	02/02/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/02/2015	31/07/2015	06/02/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/02/2015	01/02/2016	09/04/2015	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	09/04/2015	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	19-02-2010	2348
4	09-02-2011	100001188
5	09-02-2012	1000011459
6	08-02-2013	1000010674
7	07-02-2014	1000010882
8	06-02-2015	1000010819

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	31/07/2008	
2208055	Inês Valente Mendes Raposeiro			inventor	31/07/2008	
2208053	Helena Isabel Vilela Da Mota			inventor	31/07/2008	
2208049	Marta Sofia Guilherme Silva Candeias			inventor	31/07/2008	
2208048	Vasco Manuel Quintino Pampulim Dos Santos			inventor	31/07/2008	
30373	João Carlos Moura Bordado			inventor	31/07/2008	
2208057	Isabel Rute Afonso Veloso			inventor	31/07/2008	
2208052	Mariana Fonseca Amaro			inventor	31/07/2008	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
3589	31/07/2008 às 13:42:04	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	01/08/2008	deferido
4588	23/10/2008 às 16:03:30	0171 - certificado	Instituto Superior Técnico E Recipneu - Empresa Nacional De Reciclagem De Pneus Lda	juntar doc. deferidos diversos	30/10/2008	deferido
4603	24/10/2008 às 13:52:50	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	03/11/2008	deferido
4622	27/10/2008 às 15:54:42	0165 - pedido de retificação	Instituto Superior Técnico E Recipneu - Empresa Nacional De Reciclagem De Pneus Lda	juntar doc. deferidos diversos	30/10/2008	deferido
2348	19/02/2010 às 15:37:51	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	19/02/2010	deferido
1000011188	09/02/2011 às 10:59:47	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/02/2011	deferido
1000011459	09/02/2012 às 12:11:13	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/02/2012	deferido
1000010674	08/02/2013 às 09:03:24	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/02/2013	deferido
1000010882	07/02/2014 às 14:57:58	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/02/2014	deferido
3756164	03/10/2014 às 11:14:13			01IP0130 - Relatório Exame PAT	03/10/2014	
1000078507	07/10/2014 às 14:52:54	0174 - certidão	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	07/10/2014	deferido
1000095747	03/12/2014 às 13:57:35	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	04/12/2014	deferido
3806299	02/01/2015 às 15:48:46			01IP0130 - Relatório Exame PAT	02/01/2015	
1000007979	29/01/2015 às 09:44:46	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	29/01/2015	deferido
1000010819	06/02/2015 às 16:36:29	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/02/2015	deferido
3855284	31/03/2015 às 11:28:21			01IP0130 - Relatório Exame PAT	31/03/2015	
3855285	31/03/2015 às 11:40:03			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	31/03/2015	
3855286	31/03/2015 às 16:20:43			01IP0133 - Despacho PAT	31/03/2015	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
01/02/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
09/04/2015	14 - despachos de recusa	publicado	-	o presente pedido de patente seja recusado ao abrigo do disposto nas alíneas a) e d) do n.º 1 do artigo 73.º do cpi com referência ao n.º 8 do artigo 68.º do código da propriedade industrial.



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.

