

PATENTE NACIONAL Nº 104846

MISTURAS POLIMÉRICAS BIOCOMPOSTÁVEIS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000110804
Data de Apresentação	26-11-2009
Data do Pedido	26-11-2009
Fase Actual	PEDIDO-RETIRADO
Data de Início da Fase	12-04-2018
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	12-04-2018
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	26/05/2011
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	26-11-2009
Data Limite de Vigência	26-11-2029
Titulares	CABOPOL - INDUSTRIA DE COMPOSTOS, S.A.
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	C08L 67/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O OBJECTIVO DA PRESENTE INVENÇÃO É FORNECER COMPOSIÇÕES DE RESINA BIOCOMPOSTÁVEIS E SEU PRODUTO PROCESSADO ONDE A COMPOSIÇÃO DE RESINAS BIOCOMPOSTÁVEIS EXIBE EXCELENTE BIODEGRADABILIDADE E EXCELENTE RESISTÊNCIA MECÂNICA E, ALÉM DISSO, ACESSÍVEL EM TERMOS ECONÓMICOS, FÁCIL DE PROCESSAR, E UTILIZÁVEL NUMA AMPLA GAMA DE FINALIDADES. CONSIDERANDO TAIS SITUAÇÕES, OS INVENTORES ESTUDARAM DILIGENTEMENTE OS PROBLEMAS SUPRAMENCIONADOS DE FORMA A RESOLVÊ-LOS. COMO RESULTADO, DESCOBRIRAM QUE A INJECTABILIDADE E PROCESSABILIDADE DO COMPOSTO BIOCOMPOSTÁVEL MELHORAVA BASTANTE, E A COMPATIBILIDADE E DISPERSABILIDADE ENTRE A FASE CONTÍNUA E DESCONTÍNUA ERAM EXCELENTE DEVIDO AO FACTO DE AS MISTURAS DE POLIÉSTER E AMIDO NATIVO SEREM REFORÇADAS PELA ADIÇÃO DE UM AGENTE COMPATIBILIZADOR, UM DISPERSANTE E UM PLASTIFICANTE DO POLIÉSTER. ASSIM, UMA MISTURA BIOCOMPOSTÁVEL, DE ACORDO COM A PRESENTE INVENÇÃO, COMPREENDE PELO MENOS UMA RESINA BIOCOMPOSTÁVEL, UMA OU MAIS CARGAS, UM AGENTE COMPATIBILIZADOR, UM DISPERSANTE E UM PLASTIFICANTE DO POLIÉSTER. UM PRODUTO MOLDADO, DE ACORDO COM A PRESENTE INVENÇÃO, É UM PRODUTO MOLDADO A PARTIR DO COMPOSTO BIODEGRADÁVEL ACIMA REFERIDO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C08L 67/02 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C08G 63/42 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C08G 63/40 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C08L 67/04 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	26/11/2009	---	03/12/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	03/12/2009	15/12/2009	15/12/2009	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/12/2009	---	22/12/2009	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	22/12/2009	24/12/2009	28/12/2009	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/12/2009	---	27/01/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	27/01/2010	---	09/02/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	27/01/2010	29/03/2010	09/02/2010	---	2282314
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/02/2010	---	04/03/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	04/03/2010	---	29/03/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	04/03/2010	04/05/2010	29/03/2010	---	2282314
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/03/2010	---	23/04/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	23/04/2010	---	24/05/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	23/04/2010	23/06/2010	24/05/2010	---	2282314
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/05/2010	---	18/06/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	18/06/2010	26/05/2011	26/05/2011	26/05/2011	---
01140000 - pedido-oposição possível	26/05/2011	26/07/2011	26/07/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/07/2011	---	18/08/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/08/2011	---	20/02/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	18/08/2011	20/02/2012	20/02/2012	---	2282314
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/02/2012	---	15/03/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/03/2012	---	17/09/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	15/03/2012	17/09/2012	17/09/2012	---	2282314
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/09/2012	---	03/10/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/10/2012	---	03/04/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	03/10/2012	03/04/2013	03/04/2013	---	2282314
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/04/2013	---	30/04/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/04/2013	---	30/10/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	30/04/2013	30/10/2013	30/10/2013	---	2282314
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/10/2013	---	20/11/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/11/2013	---	20/05/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	20/11/2013	20/05/2014	20/05/2014	---	2282314
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/05/2014	---	26/05/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/05/2014	---	26/11/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	26/05/2014	26/11/2014	26/11/2014	---	2282314
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/11/2014	---	17/12/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/12/2014	---	17/06/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	17/12/2014	17/06/2015	17/06/2015	---	2282314

01160000 - estudo-aguarda despacho	17/06/2015	---	22/06/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/06/2015	---	22/12/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	22/06/2015	22/12/2015	22/12/2015	---	2282314
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/12/2015	---	29/12/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/12/2015	---	29/06/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	29/12/2015	29/06/2016	29/06/2016	---	2282314
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/06/2016	---	24/10/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/10/2017	---	26/12/2017	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	24/10/2017	26/12/2017	27/12/2017	---	2282314
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/12/2017	---	07/02/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/02/2018	---	07/03/2018	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	07/02/2018	07/03/2018	07/03/2018	---	2282314
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/03/2018	---	06/04/2018	---	---
01186000 - pedido-retir. est. (avi.p/bpi)	06/04/2018	12/04/2018	12/04/2018	12/04/2018	---
01801000 - arquivado-retirado c/public.	12/04/2018	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	26/11/2009	---	18/06/2010	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	18/06/2010	26/05/2011	26/05/2011	---
01T10000 - pagamento inicial	26/05/2011	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	26/11/2012	26/11/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	26/11/2012	27/05/2013	27/05/2013	---
01T30000 - pagamento com revalidação	27/05/2013	26/11/2013	26/11/2013	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	27/05/2013	04/06/2013	04/06/2013	04/06/2013
01T30202 - caducidade fpt publicada	04/06/2013	04/12/2013	04/12/2013	---
01T30000 - pagamento com revalidação	26/11/2013	26/11/2014	03/06/2014	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	04/12/2013	04/06/2014	03/06/2014	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	03/06/2014	09/06/2014	09/06/2014	09/06/2014
01T15000 - pagamento de renovação	03/06/2014	27/11/2014	27/11/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	27/11/2014	26/05/2015	03/12/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/12/2014	27/05/2015	27/05/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/05/2015	26/11/2015	25/09/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/09/2015	27/05/2016	27/05/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/05/2016	28/11/2016	29/09/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/09/2016	29/05/2017	29/05/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/05/2017	27/11/2017	27/11/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	27/11/2017	28/05/2018	12/04/2018	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	12/04/2018	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	03-10-2011	1000075455
4	02-06-2014	1000044730
5	02-06-2014	1000044730
6	03-12-2014	1000095886
7	25-09-2015	1000077369
8	29-09-2016	1000071949

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2282314	Cabopol - Industria De Compostos, S.A.	Porto De Mós, São Jorge	2480-062 Calvaria De Cima - Portugal	requerente / titular	26/11/2009	
2282310	António Alexandre Soares			inventor	26/11/2009	
2282307	Rita Alexandra Meneses			inventor	26/11/2009	
2282309	João Francisco Coutinho			inventor	26/11/2009	
82	Ana Teresa Netto Vaz De Almeida Pulido	Alam. D. Afonso Henriques, 72 - 6º Esq.	1000-125 Lisboa - Portugal	mandatário	26/11/2009	25/11/2010
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	25/11/2010	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000110804	26/11/2009 às 16:47:38	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	03/12/2009	deferido	
1000010969	04/02/2010 às 17:30:02	0163 - subst.elem.pedido	Cabopol - Indústria De Compostos S.A.	deferir resp. a ofício formal	09/02/2010	deferido
1000024072	19/03/2010 às 16:51:23	0163 - subst.elem.pedido	Cabopol - Indústria De Compostos S.A.	deferir resp. a ofício formal	29/03/2010	deferido
1000038884	10/05/2010 às 14:50:54	0163 - subst.elem.pedido	Cabopol - Indústria De Compostos S.A.	deferir resp. a ofício formal	24/05/2010	deferido
1000087347	17/11/2010 às 11:32:15	0163 - subst.elem.pedido	Cabopol - Indústria De Compostos, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	22/11/2010	deferido
3486	25/11/2010 às 15:28:33	0171 - certificado	Cabopol - Indústria De Compostos, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	25/11/2010	deferido
1000075455	03/10/2011 às 11:27:34	0187 - renovação	Cabopol - Industria De Compostos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	03/10/2011	deferido
1000044730	02/06/2014 às 11:12:54	0185 - revalidação	Cabopol - Industria De Compostos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	03/06/2014	deferido
1000095886	03/12/2014 às 16:26:44	0187 - renovação	Cabopol - Industria De Compostos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	03/12/2014	deferido
1000077369	25/09/2015 às 11:27:43	0187 - renovação	Cabopol - Industria De Compostos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	25/09/2015	deferido
1000071949	29/09/2016 às 14:07:43	0187 - renovação	Cabopol - Industria De Compostos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	29/09/2016	deferido
1000085660	27/12/2017 às 17:26:50	0131 - resp. a notificação	Cabopol - Industria De Compostos, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	29/12/2017	deferido
1000017395	07/03/2018 às 17:07:46	0131 - resp. a notificação	Cabopol - Industria De Compostos, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	09/03/2018	deferido
1000024660	06/04/2018 às 13:58:04	0140 - renúncia	Cabopol - Industria De Compostos, S.A.	retirar pedido sem oposição activa	06/04/2018	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
26/05/2011	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
04/06/2013	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
09/06/2014	12 - revalidações de título	publicado	1000044730	-
12/04/2018	08 - avisos de desistência	publicado	1000024660	-



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.

