

PATENTE NACIONAL Nº 104160

PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE POLIÓIS LÍQUIDOS DE ORIGEM RENOVÁVEL POR LIQUEFAÇÃO DA BIOMASSA AGRO-FLORESTAL E AGRO-ALIMENTAR

Síntese do Processo

Nº do Pedido	3873
Data de Apresentação	20-08-2008
Data do Pedido	20-08-2008
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	15-10-2015
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	15-07-2015
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	22/02/2010
Data do Despacho	10-07-2015
BPI do Despacho	15/07/2015
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	C08G 65/28 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO AO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE POLIÓIS LÍQUIDOS DE ORIGEM RENOVÁVEL A PARTIR DE MATÉRIA ORGÂNICA, TAL COMO BIOMASSA AGRO-FLORESTAL E AGRO-ALIMENTAR E RESPECTIVOS RESÍDUOS INDUSTRIAIS, CONSTITUINDO UMA ALTERNATIVA RENTÁVEL E PRÓ-AMBIENTAL AOS POLIÓIS COMERCIAIS OBTIDOS A PARTIR DE FONTES PETROQUÍMICAS. O REFERIDO PROCESSO ENVOLVE DUAS ETAPAS, NUM ÚNICO REACTOR: I) A ACTIVAÇÃO DO SUBSTRATO COM UMA SOLUÇÃO ALCOÓLICA ALCALINA (PRÉ-FUNCIONALIZAÇÃO); II) A OXIPROPILAÇÃO E LIQUEFACÇÃO, EM MEIO HETEROGÉNEO, DO SUBSTRATO ACTIVADO. ESTE ÚLTIMO PASSO PODERÁ ENVOLVER A ADIÇÃO CONTROLADA DE UM POLIOL MONOMÉRICO, TAMBÉM DE ORIGEM RENOVÁVEL, COM O OBJECTIVO DE AJUSTAR AS PROPRIEDADES DO PRODUTO FINAL, TENDO EM CONTA A APLICAÇÃO DESEJADA. O PROCESSO NÃO REQUER OPERAÇÕES ESPECÍFICAS PARA O ISOLAMENTO DO PRODUTO FINAL. OS POLIÓIS ASSIM OBTIDOS PODEM SER UTILIZADOS NA FORMULAÇÃO E PREPARAÇÃO DE POLIURETANOS E POLIÉSTERES, SENDO APLICÁVEIS NA INDÚSTRIA ALIMENTAR, FARMACÊUTICA, DE MOBILIÁRIO, CONSTRUÇÃO CIVIL, INDÚSTRIA AUTOMÓVEL E DE POLÍMEROS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C08G 65/28 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C08J 3/11 (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	20/08/2008	---	21/08/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	21/08/2008	01/09/2008	01/09/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/09/2008	---	09/09/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/09/2008	16/09/2008	16/09/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/09/2008	---	09/10/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	09/10/2008	22/02/2010	22/02/2010	22/02/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	22/02/2010	22/04/2010	22/04/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/04/2010	---	12/05/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	12/05/2010	---	12/05/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	12/05/2010	12/05/2011	12/05/2011	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/05/2011	---	24/05/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/05/2011	---	24/11/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	24/05/2011	24/11/2011	24/11/2011	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/11/2011	---	30/11/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/11/2011	---	30/05/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	30/11/2011	30/05/2012	30/05/2012	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/05/2012	---	08/06/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/06/2012	---	10/12/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	08/06/2012	10/12/2012	10/12/2012	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/12/2012	---	28/12/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/12/2012	---	28/06/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	28/12/2012	28/06/2013	28/06/2013	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/06/2013	---	26/07/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/07/2013	---	27/01/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	26/07/2013	27/01/2014	27/01/2014	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/01/2014	---	25/02/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/02/2014	---	25/08/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	25/02/2014	25/08/2014	25/08/2014	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/08/2014	---	11/09/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/09/2014	---	11/03/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	11/09/2014	11/03/2015	11/03/2015	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/03/2015	---	13/04/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/04/2015	---	15/06/2015	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	13/04/2015	15/06/2015	15/06/2015	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/06/2015	---	10/07/2015	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	10/07/2015	15/07/2015	15/07/2015	15/07/2015	---
01402000 - recusado-despacho publicado	15/07/2015	15/10/2015	15/10/2015	---	---

01900000 - patente recusada	15/10/2015	---	---	---
-----------------------------	------------	-----	-----	-----



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	20/08/2008	---	09/10/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	09/10/2008	22/02/2010	22/02/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	22/02/2010	20/08/2010	20/08/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/08/2010	21/02/2011	21/02/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/02/2011	22/08/2011	25/05/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/05/2011	21/02/2012	21/02/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/02/2012	20/08/2012	01/08/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/08/2012	21/02/2013	21/02/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/02/2013	20/08/2013	29/07/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/07/2013	21/02/2014	21/02/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/02/2014	20/08/2014	04/08/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/08/2014	23/02/2015	23/02/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/02/2015	20/08/2015	15/07/2015	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	15/07/2015	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	05-05-2010	1000037303
4	25-05-2011	1000040849
5	01-08-2012	1000060360
6	25-07-2013	1000055958
7	04-08-2014	1000062652

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
270726	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	20/08/2008	
2212533	José Joaquim Costa Cruz Pinto			inventor	20/08/2008	
901329	Carlos Pascoal Neto			inventor	20/08/2008	
2212532	Alessandro Gandini			inventor	20/08/2008	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	20/08/2008	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
3873	20/08/2008 às 16:07:45	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Aveiro	inclusão de pedido pendente	21/08/2008	deferido
1223	28/07/2009 às 15:42:48	0171 - certificado	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	28/07/2009	deferido
1000037303	05/05/2010 às 14:31:36	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	05/05/2010	deferido
1000040849	25/05/2011 às 11:47:39	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	25/05/2011	deferido
1000060360	01/08/2012 às 12:54:20	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	01/08/2012	deferido
1000055958	25/07/2013 às 16:31:13	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	29/07/2013	deferido
1000062652	04/08/2014 às 16:26:03	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	04/08/2014	deferido
3859559	13/04/2015 às 14:59:36			01IP0130 - Relatório Exame PAT	13/04/2015	
3909640	09/07/2015 às 15:19:23			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUL_ TPS)	09/07/2015	
3909641	09/07/2015 às 15:22:01			01IP0133 - Despacho PAT	09/07/2015	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
22/02/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
15/07/2015	14 - despachos de recusa	publicado	-	o presente pedido de patente seja recusado ao abrigo do disposto na alínea b) do nº 1 do artigo 24º com referência ao nº 9 do artigo 68º 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.

