

## PATENTE NACIONAL Nº 106563

### DISPOSITIVO E PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE POLIÉSTERES BIOCUMPOSTÁVEIS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000075473
Data de Apresentação	04-10-2012
Data do Pedido	04-10-2012
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	04-12-2014
Data de Fim Previsto	04-10-2032
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	13-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	05-04-2027
Taxas Pagas	15
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	04/04/2014
Data do Despacho	28-11-2014
BPI do Despacho	04/12/2014
Data de Início de Vigência	04-10-2012
Data Limite de Vigência	04-10-2032
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	C08G 18/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

UM PROCESSO MELHORADO PARA A PRODUÇÃO DE RESINAS DE POLIÉSTER BÍOCOMPOSTÁVEL CARACTERIZADO POR UM DISPOSITIVO ANTI-RETORNO (ANTI-FLASH-BACK) INSTALADO NO REACTOR E UMA MONITORIZAÇÃO CONTÍNUA DO PROGRESSO DA REACÇÃO ATRAVÉS DA MEDIÇÃO DA VISCOSIDADE E MONITORIZAÇÃO CONTÍNUA DO BALANÇO ESTEQUIOMÉTRICO ATRAVÉS DO ÍNDICE DE REFRACÇÃO DO DESTILADO EM FORMAÇÃO. AS RESINAS DE POLIÉSTER BÍOCOMPOSTÁVEL, COM UM PESO MOLECULAR MÉDIO IGUAL OU SUPERIOR A 10 000 DE ACORDO COM A PRESENTE INVENÇÃO, SÃO OBTIDAS A PARTIR DE UM OU MAIS ÁCIDOS DICARBOXÍLICOS OU DIÉSTERES ALIFÁTICOS E/OU AROMÁTICOS DOS MESMOS, E UM OU MAIS DIÓIS ALIFÁTICOS LINEARES OU RAMIFICADOS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C08G 18/00 (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	04/10/2012	---	09/10/2012	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	09/10/2012	04/04/2013	04/04/2013	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	04/04/2013	04/10/2013	03/10/2013	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	03/10/2013	15/10/2013	15/10/2013	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/10/2013	---	22/10/2013	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	22/10/2013	24/10/2013	24/10/2013	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/10/2013	---	20/11/2013	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	20/11/2013	---	20/01/2014	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	20/11/2013	20/01/2014	20/01/2014	---	2477133
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/01/2014	---	18/02/2014	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	18/02/2014	04/04/2014	04/04/2014	04/04/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	04/04/2014	04/06/2014	04/06/2014	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/06/2014	---	04/07/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/07/2014	---	04/09/2014	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	04/07/2014	04/09/2014	04/09/2014	---	2477133
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/09/2014	---	01/10/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/10/2014	---	03/11/2014	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	01/10/2014	03/11/2014	03/11/2014	---	2477133
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/11/2014	---	28/11/2014	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	28/11/2014	04/12/2014	04/12/2014	04/12/2014	---
01305000 - patente concedida	04/12/2014	04/10/2032	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	04/10/2012	---	18/02/2014	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	18/02/2014	04/04/2014	04/04/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	04/04/2014	06/10/2014	06/10/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	06/10/2014	06/04/2015	07/10/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/10/2014	06/04/2015	06/04/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/04/2015	06/10/2015	28/09/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/09/2015	04/04/2016	04/04/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/04/2016	04/10/2016	03/10/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/10/2016	04/04/2017	04/04/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/04/2017	04/10/2017	04/10/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	04/10/2017	04/04/2018	04/04/2018	---
01T30000 - pagamento com revalidação	04/04/2018	04/10/2018	04/10/2018	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	04/04/2018	12/04/2018	12/04/2018	12/04/2018
01T30202 - caducidade fpt publicada	12/04/2018	12/10/2018	12/10/2018	---
01T30000 - pagamento com revalidação	04/10/2018	04/10/2019	19/12/2018	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	12/10/2018	12/04/2019	19/12/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/12/2018	05/04/2019	05/04/2019	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	19/12/2018	24/12/2018	24/12/2018	24/12/2018
01T15000 - pagamento de renovação	05/04/2019	04/10/2019	12/04/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/04/2019	06/04/2020	06/04/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/04/2020	08/10/2020	14/04/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/04/2020	05/04/2021	05/04/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/04/2021	04/10/2021	12/04/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/04/2021	05/04/2022	05/04/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/04/2022	04/10/2022	19/04/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/04/2022	05/04/2023	05/04/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/04/2023	04/10/2023	14/04/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/04/2023	05/04/2024	05/04/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/04/2024	04/10/2024	12/04/2024	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	12/04/2024	07/04/2025	07/04/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/04/2025	06/10/2025	14/04/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/04/2025	06/04/2026	06/04/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/04/2026	06/10/2026	13/04/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/04/2026	05/04/2027	---	---

#### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	07-10-2014	1000078552
4	25-09-2015	1000077367
5	29-09-2016	1000071953
6	18-12-2018	1000078051
7	18-12-2018	1000078051
8	12-04-2019	1000021251
9	14-04-2020	1000018442
10	12-04-2021	1000013967
11	19-04-2022	2003195037
12	14-04-2023	2004803876
13	12-04-2024	2006022014
14	14-04-2025	2007017496
15	13-04-2026	2007896140

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
6581	Instituto Superior Técnico	Av. Rovisco Pais, N.º 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	04/10/2012	06/06/2017
2477133	Cabopol - Polymer Compounds, S.A.	Apartado 39, Ec Porto De Mós	2481-917 Porto De Mós - Portugal	requerente / titular	04/10/2012	16/11/2018
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	06/06/2017	16/11/2018
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	16/11/2018	
2210090	João Carlos Moura Bordado			inventor	04/10/2012	
2282310	António Alexandre Soares			inventor	04/10/2012	
2477131	Rita Alexandra Ascenso Meneses Salvada			inventor	04/10/2012	
2477132	Helena Isabel Vilela Mota			inventor	04/10/2012	
2282309	João Francisco Coutinho			inventor	04/10/2012	
74	Alberto Hermínio Manique Canelas	Rua Víctor Cordon, 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	04/10/2012	16/11/2018
2924429	Patrícia Lima	Ist, Att, Av. Rovisco Pais	1049-001 Lisboa - Portugal	mandatário	16/11/2018	18/12/2018

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000075473	04/10/2012 às 17:10:14	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	09/10/2012	deferido	
1000072035	03/10/2013 às 11:52:44	0121 - conversão ped. provisório	Cabopol - Polymer Compounds S.A.	conversão de ped. provisório	03/10/2013	deferido
1000003740	16/01/2014 às 11:15:19	0163 - subst.elem.pedido	Cabopol - Polymer Compounds S.A.	juntar doc. deferidos diversos	22/01/2014	deferido
3655635	20/03/2014 às 17:23:57			01IP0290 - Relatório de pesquisa	20/03/2014	
3710872	04/07/2014 às 10:02:32			01IP0130 - Relatório Exame PAT	04/07/2014	
1000069385	03/09/2014 às 10:39:57	0163 - subst.elem.pedido	Cabopol - Polymer Compounds, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	10/09/2014	deferido
3754699	01/10/2014 às 11:24:11			01IP0130 - Relatório Exame PAT	01/10/2014	
1000078552	07/10/2014 às 15:53:21	0187 - renovação	Cabopol - Polymer Compounds, S.A.	pagam. de taxas periódicas	07/10/2014	deferido
1000079169	09/10/2014 às 14:15:35	0131 - resp. a notificação	Cabopol - Polymer Compounds, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	10/10/2014	deferido
1000085088	29/10/2014 às 15:53:25	0165 - pedido de retificação	Cabopol - Polymer Compounds, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	30/10/2014	deferido
3790487	14/11/2014 às 17:19:13			01IP0133 - Despacho PAT	14/11/2014	
3790486	28/11/2014 às 11:27:18			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/11/2014	
1000001055	06/01/2015 às 14:15:47	0168 - título	Cabopol - Polymer Compounds, S.A.	pagam. de taxa de título	06/01/2015	deferido
1000077367	25/09/2015 às 11:27:03	0187 - renovação	Cabopol - Polymer Compounds, S.A.	pagam. de taxas periódicas	28/09/2015	deferido
1000071953	29/09/2016 às 14:15:29	0187 - renovação	Cabopol - Polymer Compounds, S.A.	pagam. de taxas periódicas	03/10/2016	deferido
1000071768	16/11/2018 às 12:25:52	0182 - transmissão	transmissão de ped./título	16/11/2018	deferido	
1000078051	18/12/2018 às 14:16:10	0185 - revalidação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	19/12/2018	deferido
1000078058	18/12/2018 às 14:40:28	0129 - alteração de mandatário	Instituto Superior Técnico	corr. entid. interven. (requer.)	18/12/2018	deferido
1000021251	12/04/2019 às 10:51:13	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/04/2019	deferido
1000018442	14/04/2020 às 13:23:26	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/04/2020	deferido
1000013967	12/04/2021 às 09:53:04	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/04/2021	deferido
2003195037	19/04/2022 às 17:21:25	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	19/04/2022	deferido
2004803876	14/04/2023 às 15:30:27	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/04/2023	deferido
2006022014	12/04/2024 às 15:24:35	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/04/2024	deferido

2007017496	14/04/2025 às 10:50:25	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/04/2025	deferido
2007896140	13/04/2026 às 11:08:44	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/04/2026	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
04/04/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
04/12/2014	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
12/04/2018	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
04/12/2018	18 - averb. de transmissão	publicado	1000071768	-
24/12/2018	12 - revalidações de título	publicado	1000078051	-



## 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.

