

PATENTE NACIONAL Nº 107711

MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE ESPUMAS RÍGIDAS DE POLIURETANO UTILIZANDO GLICEROL EM BRUTO NÃO REFINADO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000048166
Data de Apresentação	12-06-2014
Data do Pedido	12-06-2014
Fase Actual	CADUCIDADE PUBLICADA
Data de Início da Fase	23-12-2025
Data de Fim Previsto	----
Situação de Taxas	CADUCIDADE FPT NOTIFICADA
Data de Início da Sit.	23-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	23-12-2026
Taxas Pagas	11
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	14/12/2015
Data do Despacho	28-12-2017
BPI do Despacho	03/01/2018
Data de Início de Vigência	12-06-2014
Data Limite de Vigência	12-06-2034
Titulares	SAPEC QUÍMICA SA UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	C08G 18/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE PEDIDO REFERE-SE A UM MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE ESPUMAS RÍGIDAS DE POLIURETANO UTILIZANDO GLICEROL EM BRUTO NÃO REFINADO. AS ESPUMAS DE POLIURETANO AQUI DESCRITAS SÃO OBTIDAS FAZENDO REAGIR GLICEROL EM BRUTO NÃO REFINADO, SEM QUALQUER ETAPA DE PRÉ-TRATAMENTO, SEPARAÇÃO OU PURIFICAÇÃO, COM UM ISOCIANATO NA PRESENÇA DE UM CATALISADOR, UM AGENTE DILATADOR E UM AGENTE TENSIOATIVO. O PRESENTE PEDIDO TEM APLICAÇÃO COMO MATERIAL DE ISOLAMENTO TÉRMICO PARA CONSTRUÇÃO, PAINÉIS DE CONSTRUÇÃO, FRIGORÍFICOS, CONGELADORES OU TUBOS.



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	12/06/2014	---	18/06/2014	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	18/06/2014	12/12/2014	12/12/2014	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	12/12/2014	12/06/2015	09/06/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	09/06/2015	01/07/2015	01/07/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/07/2015	---	20/07/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	20/07/2015	22/07/2015	22/07/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/07/2015	---	07/08/2015	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	07/08/2015	14/12/2015	14/12/2015	14/12/2015	---
01140000 - pedido-oposição possível	14/12/2015	15/02/2016	15/02/2016	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/02/2016	---	15/04/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/04/2016	---	15/06/2016	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	15/04/2016	15/06/2016	15/06/2016	---	2447299
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/06/2016	---	20/11/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/11/2017	---	20/12/2017	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	20/11/2017	20/12/2017	20/12/2017	---	2447299
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/12/2017	---	28/12/2017	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	28/12/2017	03/01/2018	03/01/2018	03/01/2018	---
01305000 - patente concedida	03/01/2018	12/06/2034	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T0000 - pagamento não-aplicável	12/06/2014	---	07/08/2015	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	07/08/2015	14/12/2015	14/12/2015	---
01T10000 - pagamento inicial	14/12/2015	13/06/2016	13/06/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/06/2016	12/12/2016	12/12/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/12/2016	12/06/2017	29/05/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/05/2017	13/12/2017	13/12/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/12/2017	12/06/2018	05/06/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/06/2018	13/12/2018	13/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/12/2018	12/06/2019	06/06/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/06/2019	13/12/2019	13/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/12/2019	15/07/2020	09/06/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/06/2020	14/12/2020	14/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/12/2020	14/06/2021	09/06/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/06/2021	13/12/2021	13/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/12/2021	13/06/2022	07/06/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/06/2022	12/12/2022	12/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/12/2022	12/06/2023	12/06/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/06/2023	12/12/2023	12/12/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/12/2023	12/06/2024	11/06/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/06/2024	12/12/2024	12/12/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/12/2024	12/06/2025	12/06/2025	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	12/06/2025	12/12/2025	12/12/2025	---
01T30000 - pagamento com revalidação	12/12/2025	12/06/2026	15/06/2026	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	12/12/2025	23/12/2025	23/12/2025	23/12/2025
01T30202 - caducidade fpt publicada	23/12/2025	23/06/2026	23/06/2026	---
01T30000 - pagamento com revalidação	12/06/2026	14/06/2027	---	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	23/06/2026	23/12/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	03-05-2016	1000029530
4	29-05-2017	1000036076
5	05-06-2018	1000039149
6	06-06-2019	1000031285
7	09-06-2020	1000028568
8	09-06-2021	1000022471
9	07-06-2022	2003577863
10	12-06-2023	2005045608
11	11-06-2024	2006201921



Entidades Interveniêntes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2567763	Saptec Química Sa	Rua Do Estado Da Índia, 202, Apartado 43	3884-909 Ovar - Portugal	requerente / titular	12/06/2014	
2447299	Universidade De Aveiro	Campo Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	12/06/2014	
2567749	Carlos De Pascoal Neto			inventor	12/06/2014	
2567742	Artur Jorge De Faria Ferreira			inventor	12/06/2014	
2567744	Nuno Vasco Costa Gama Batista Melo			inventor	12/06/2014	
2567745	Belinda Isabel Gomes Soares			inventor	12/06/2014	
2567755	Maria Inês Torres Brandão Pereira			inventor	12/06/2014	
2567751	Rui Alberto Magueta Da Silva			inventor	12/06/2014	
2567748	Ana Margarida Madeira Viegas De Barros Timmons			inventor	12/06/2014	
2567746	Carmen Sofia Da Rocha Freire Barros			inventor	12/06/2014	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	12/06/2014	11/12/2017
600065	Jorge Manuel Vaz Machado	Edifício Oceanus - Escrit. 1.9 - Av. Da Boavista 3265	4100-137 Porto - Portugal	mandatário	11/12/2017	31/08/2021
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	31/08/2021	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
1000048166	12/06/2014 às 18:31:57	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	18/06/2014	deferido	
1000047761	09/06/2015 às 15:44:32	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	conversão de ped. provisório	09/06/2015	deferido
1000029530	03/05/2016 às 16:00:15	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	03/05/2016	deferido
1000039203	15/06/2016 às 15:56:30	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	17/06/2016	deferido
1000036076	29/05/2017 às 14:28:39	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	29/05/2017	deferido
1000081937	11/12/2017 às 15:18:25	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	12/12/2017	deferido
1000011353	15/02/2018 às 11:31:32	0168 - titulo	Universidade De Aveiro	pagam. de taxa de título	15/02/2018	deferido
1000039149	05/06/2018 às 10:51:23	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	05/06/2018	deferido
1000031285	06/06/2019 às 14:57:41	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	06/06/2019	deferido
1000028568	09/06/2020 às 16:37:12	0187 - renovação	Sapac Química Sa	pagam. de taxas periódicas	12/06/2020	deferido
1000022471	09/06/2021 às 15:31:52	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	09/06/2021	deferido
2003577863	07/06/2022 às 14:15:26	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	08/06/2022	deferido
2005045608	12/06/2023 às 15:16:12	0187 - renovação	Sapac Química Sa	pagam. de taxas periódicas	14/06/2023	deferido
2006201921	11/06/2024 às 17:03:14	0187 - renovação	Sapac Química Sa	pagam. de taxas periódicas	14/06/2024	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
14/12/2015	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
03/01/2018	10 - despachos de concessão	publicado	-	pedido sofreu alterações em sede de exame de invenção (art. 70.º cpi)
23/12/2025	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-



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.

