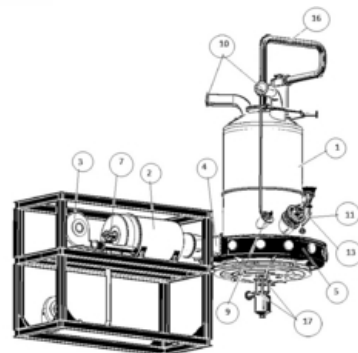


PATENTE NACIONAL Nº 108075

MECANISMO DE PRODUÇÃO DE HIDROCARBONETOS POR PIRÓLISE DE RESÍDUOS PLÁSTICOS E MÉTODO DE PRODUÇÃO DO MESMO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000094407
Data de Apresentação	28-11-2014
Data do Pedido	28-11-2014
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	18-04-2019
Data de Fim Previsto	28-11-2034
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	28-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	30-11-2026
Taxas Pagas	12
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/05/2016
Data do Despacho	15-04-2019
BPI do Despacho	18/04/2019
Data de Início de Vigência	28-11-2014
Data Limite de Vigência	28-11-2034
Titulares	TÂMEGA ENERGY FUELS, LDA.
Mandatário	PEDRO JORGE REBELO TAVARES
Classificação Internacional	C10G 1/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO ENQUADRA-SE NAS ÁREAS DO AMBIENTE E DA ENERGIA E TEM COMO RESULTADO FINAL A PRODUÇÃO DE UM COMBUSTÍVEL LÍQUIDO A PARTIR DA RECICLAGEM TERMOQUÍMICA DE MATERIAIS PLÁSTICOS, ASSENTE NUM NOVO PROCESSO DE PIRÓLISE RÁPIDA. O INVENTO É CONSTITUÍDO POR UM REATOR EXTERNO (1), UM REATOR INTERNO (12), DOIS QUEIMADORES DE GÁS (9) LOCALIZADOS NAS PAREDES DO REATOR EXTERNO (1), UMA FORNALHA EXTERNA (2) ONDE SE LOCALIZA O QUEIMADOR PRINCIPAL (7), UMA CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO CIRCULAR (5), UM PERMUTADOR DE CALOR (13), UM COMPRESSOR DE GÁS E UM SISTEMA DE ARREFECIMENTO POR ÁGUA. UMA NOVIDADE É A UTILIZAÇÃO DE DOIS REATORES CONCÊNTRICOS E CIRCULARES, EM QUE O REATOR EXTERNO (1) PROPORCIONA O CALOR PARA O PROCESSO DE PIRÓLISE. ALÉM DO MECANISMO, TAMBÉM SE PRETENDE PATENTEAR O MÉTODO DE FUNCIONAMENTO DO MESMO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C10G 1/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	28/11/2014	---	04/12/2014	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	04/12/2014	28/05/2015	28/05/2015	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	28/05/2015	09/12/2015	30/11/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	30/11/2015	15/12/2015	15/12/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/12/2015	---	22/12/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	22/12/2015	24/12/2015	28/12/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/12/2015	---	28/01/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/01/2016	30/05/2016	30/05/2016	30/05/2016	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/05/2016	01/08/2016	01/08/2016	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/08/2016	---	30/08/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/08/2016	---	28/02/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	30/08/2016	28/02/2017	28/02/2017	---	2669664
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/02/2017	---	06/03/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/03/2017	---	06/09/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	06/03/2017	06/09/2017	06/09/2017	---	2669664
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/09/2017	---	11/09/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/09/2017	---	12/03/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	11/09/2017	12/03/2018	12/03/2018	---	2669664
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/03/2018	---	06/04/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/04/2018	---	06/06/2018	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	06/04/2018	06/06/2018	06/06/2018	---	2669664
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/06/2018	---	16/11/2018	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/11/2018	---	16/11/2018	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	16/11/2018	21/11/2018	21/11/2018	21/11/2018	---
01140000 - pedido-oposição possível	21/11/2018	21/01/2019	21/01/2019	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/01/2019	---	05/02/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/02/2019	---	05/04/2019	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	05/02/2019	05/04/2019	05/04/2019	---	2669664
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/04/2019	---	15/04/2019	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	15/04/2019	18/04/2019	18/04/2019	18/04/2019	---
01305000 - patente concedida	18/04/2019	28/11/2034	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/11/2014	---	28/01/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/01/2016	30/05/2016	30/05/2016	---
01T10000 - pagamento inicial	30/05/2016	28/11/2016	28/11/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	28/11/2016	29/05/2017	29/05/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	29/05/2017	28/11/2017	28/11/2017	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	29/05/2017	06/06/2017	06/06/2017	06/06/2017
01T30202 - caducidade fpt publicada	06/06/2017	06/12/2017	06/12/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	28/11/2017	28/11/2018	08/03/2018	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	06/12/2017	06/06/2018	08/03/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/03/2018	29/05/2018	29/05/2018	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	08/03/2018	13/03/2018	13/03/2018	13/03/2018
01T15000 - pagamento de renovação	29/05/2018	28/11/2018	04/06/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/06/2018	29/05/2019	29/05/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/05/2019	28/11/2019	01/07/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/07/2019	28/05/2020	28/05/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/05/2020	30/11/2020	23/06/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/06/2020	31/05/2021	31/05/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/05/2021	29/11/2021	15/06/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/06/2021	30/05/2022	30/05/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/05/2022	28/11/2022	03/06/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/06/2022	29/05/2023	29/05/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/05/2023	28/11/2023	20/11/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/11/2023	29/05/2024	29/05/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/05/2024	28/11/2024	11/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/11/2024	28/05/2025	28/05/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/05/2025	28/11/2025	23/10/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/10/2025	28/05/2026	28/05/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/05/2026	30/11/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	04-03-2018	1000016398
4	04-03-2018	1000016398
5	04-06-2018	1000038865
6	26-06-2019	1000034760
7	20-06-2020	1000030418
8	15-06-2021	1000023102
9	03-06-2022	2003564155
10	20-11-2023	2005593722
11	11-11-2024	2006636525
12	23-10-2025	2007433932



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2591075	Finertec Fuels Centro , Lda.	Largo Da República, 11	3464 Tondela - Portugal	requerente / titular	28/11/2014	28/01/2016
2669664	Tâmega Energy Fuels, Lda.	Rua Anselmo De Andrade, 53	2140-081 Chamusca - Portugal	requerente / titular	28/01/2016	
2591074	Ibrahim Kadri Gulyurtlu			inventor	28/11/2014	
2591073	António José Silva Valente			inventor	28/11/2014	
600052	Joana Isabel Dez-Réis Grilo	Rua De Campolide 164 D	1070-029 Lisboa - Portugal	mandatário	28/11/2014	15/01/2018
600056	Márcia Isabel Martinho Da Rosa	Campo Grande, 35, 4º C	1700-087 Lisboa - Portugal	mandatário	15/01/2018	31/12/2021
600129	Pedro Jorge Rebelo Tavares	Rua Nossa Senhora De Fátima, 177, Piso 7	4050-427 Porto - Portugal	mandatário	31/12/2021	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000094407	28/11/2014 às 19:17:04	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	04/12/2014	deferido	
1000051543	23/06/2015 às 10:56:20	0182 - transmissão	transmissão de ped./título	28/01/2016	deferido	
1000093141	30/11/2015 às 18:08:12	0121 - conversão ped. provisório	Finertec Fuels Centro, Lda.	conversão de ped. provisório	30/11/2015	deferido
1000062706	23/09/2017 às 17:24:31	0171 - certificado	Tãmega Energy Fuels, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	26/09/2017	deferido
1000016398	04/03/2018 às 22:50:53	0185 - revalidação	Tãmega Energy Fuels, Lda.	pagam. de taxas periódicas	08/03/2018	deferido
4459571	06/04/2018 às 11:42:57			01IP0130 - Relatório Exame PAT	06/04/2018	
1000038865	04/06/2018 às 12:13:59	0187 - renovação	Tãmega Energy Fuels, Lda.	pagam. de taxas periódicas	04/06/2018	deferido
1000039821	06/06/2018 às 19:08:47	0131 - resp. a notificação	Tãmega Energy Fuels, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	11/06/2018	deferido
5611333	05/02/2019 às 16:51:49			01IP0130 - Relatório Exame PAT	05/02/2019	
1000020206	05/04/2019 às 17:42:52	0163 - subst.elem.pedido	Tãmega Energy Fuels, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	08/04/2019	deferido
5649404	15/04/2019 às 15:06:33			01IP0133 - Despacho PAT	15/04/2019	
5649405	15/04/2019 às 15:11:21			01IP0130 - Relatório Exame PAT	15/04/2019	
1000034760	26/06/2019 às 18:55:10	0187 - renovação	Tãmega Energy Fuels, Lda.	pagam. de taxas periódicas	01/07/2019	deferido
1000030418	20/06/2020 às 01:49:15	0187 - renovação	Tãmega Energy Fuels, Lda.	pagam. de taxas periódicas	23/06/2020	deferido
1000023102	15/06/2021 às 19:19:45	0187 - renovação	Tãmega Energy Fuels, Lda.	pagam. de taxas periódicas	15/06/2021	deferido
2003564155	03/06/2022 às 16:06:19	0187 - renovação	Tãmega Energy Fuels, Lda.	pagam. de taxas periódicas	07/06/2022	deferido
2005593722	20/11/2023 às 12:35:15	0187 - renovação	Tãmega Energy Fuels, Lda.	pagam. de taxas periódicas	20/11/2023	deferido
2006636525	11/11/2024 às 11:18:14	0187 - renovação	Tãmega Energy Fuels, Lda.	pagam. de taxas periódicas	13/11/2024	deferido
2007433932	23/10/2025 às 15:24:46	0187 - renovação	Tãmega Energy Fuels, Lda.	pagam. de taxas periódicas	24/10/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/05/2016	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
30/05/2016	18 - averb. de transmissão	publicado	1000051543	-
06/06/2017	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
13/03/2018	12 - revalidações de título	publicado	1000016398	-
21/11/2018	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
18/04/2019	10 - despachos de concessão	publicado	-	-



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
ALTERAÇÕES ART. 11º N.º7	06-06-2018	PORTUGAL	20181000039821



Países Designados

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira



Nota: Não aplicável a esta modalidade.

