

PATENTE NACIONAL Nº 115165

DISPOSITIVO DE QUEIMA PARA UM DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000072891
Data de Apresentação	21-11-2018
Data do Pedido	21-11-2018

Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	14-01-2025
Data de Fim Previsto	21-11-2038

Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	21-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	23-11-2026
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	0

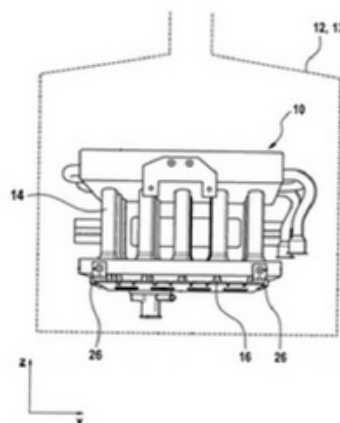
BPI 1ª Publicação	21/05/2020
Data do Despacho	08-01-2025
BPI do Despacho	14/01/2025
Data de Início de Vigência	21-11-2018
Data Limite de Vigência	21-11-2038

Titulares	BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A.

Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA

Classificação Internacional	F23D 14/04 (2006.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A INVENÇÃO REFERE-SE A UM DISPOSITIVO DE QUEIMA (10) PARA UM DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO (12), QUE COMPREENDE PELO MENOS UMA CÂMARA DE MISTURA (14), A QUAL ESTÁ PREVISTA PARA POSSIBILITAR UMA MISTURA DE COMBUSTÍVEL COM UM MEIO DE OXIDAÇÃO, E PELO MENOS UM BOCAL (16), O QUAL ESTÁ PREVISTO PARA FORNECER COMBUSTÍVEL A PELO MENOS UMA CÂMARA DE MISTURA (14). É SUGERIDO DISPOR PELO MENOS UM ELEMENTO SEPARADOR (26), O QUAL ESTÁ PREVISTO PARA POSICIONAR PELO MENOS UM BOCAL (16) A UMA DISTÂNCIA FIXA EM RELAÇÃO A PELO MENOS UMA CÂMARA DE MISTURA (14). A INVENÇÃO REFERE-SE TAMBÉM A UM DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO (12), PREFERENCIALMENTE UM ESQUENTADOR (13) COM UM TAL DISPOSITIVO DE QUEIMA (10).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F23D 14/04 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
F23D 14/78 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
F23D 14/00 (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	21/11/2018	---	23/11/2018	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	23/11/2018	04/12/2018	04/12/2018	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/12/2018	---	28/12/2018	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	28/12/2018	02/01/2019	02/01/2019	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/01/2019	---	01/02/2019	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	01/02/2019	21/05/2020	21/05/2020	21/05/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	21/05/2020	21/07/2020	21/07/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/07/2020	---	31/10/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/10/2024	---	31/12/2024	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	31/10/2024	31/12/2024	31/12/2024	---	2922899
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/12/2024	---	08/01/2025	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	08/01/2025	14/01/2025	14/01/2025	14/01/2025	---
01305000 - patente concedida	14/01/2025	21/11/2038	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	21/11/2018	---	01/02/2019	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	01/02/2019	21/05/2020	21/05/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	21/05/2020	23/11/2020	23/11/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/11/2020	21/05/2021	21/05/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/05/2021	22/11/2021	11/11/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/11/2021	23/05/2022	23/05/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/05/2022	21/11/2022	10/11/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/11/2022	22/05/2023	22/05/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/05/2023	21/11/2023	08/11/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/11/2023	22/05/2024	22/05/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/05/2024	21/11/2024	12/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/11/2024	22/05/2025	22/05/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/05/2025	21/11/2025	06/11/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/11/2025	21/05/2026	21/05/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/05/2026	23/11/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	12-11-2020	1000054387
4	11-11-2021	1000043302
5	10-11-2022	2004184197
6	08-11-2023	2005555471
7	12-11-2024	2006640064
8	06-11-2025	2007465944

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2922899	Bosch Termotecnologia, S.A.	Estrada Nacional 16 - Km 3,7	3800-533 Cacia - Portugal	requerente / titular	21/11/2018	
2908604	Ricardo Laranjeira			inventor	21/11/2018	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	21/11/2018	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
1000072891	21/11/2018 às 14:49:15	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	23/11/2018	deferido	
5798320	23/12/2019 às 16:52:05			01IP0290 - Relatório de pesquisa	23/12/2019	
1000054387	12/11/2020 às 13:44:45	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	12/11/2020	deferido
1000043302	11/11/2021 às 16:46:48	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	11/11/2021	deferido
2004184197	10/11/2022 às 12:15:15	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	10/11/2022	deferido
2005555471	08/11/2023 às 14:29:54	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	08/11/2023	deferido
6890443	30/10/2024 às 15:57:53			01IP0130 - Relatório Exame PAT	30/10/2024	
2006640064	12/11/2024 às 14:28:56	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	12/11/2024	deferido
2006726758	17/12/2024 às 13:01:01	0131 - resp. a notificação	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	20/12/2024	deferido
6930506	08/01/2025 às 12:14:14			01IP0130 - Relatório Exame PAT	08/01/2025	
6930507	08/01/2025 às 12:16:09			01IP0133 - Despacho PAT	08/01/2025	
2007465944	06/11/2025 às 15:54:55	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	07/11/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
21/05/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
14/01/2025	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do artigo 72.º do código da propriedade industrial, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.



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.

