

## PATENTE NACIONAL Nº 119012

### MÉTODO DE CALIBRAÇÃO DE UM DISPOSITIVO DE MONITORIZAÇÃO DE CHAMA E DISPOSITIVO DE COMBUSTÃO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	2005537511
Data de Apresentação	02-11-2023
Data do Pedido	02-11-2023
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	02-07-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	04-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	02-11-2026
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	02/05/2025
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	02-11-2023
Data Limite de Vigência	02-11-2043
Titulares	BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A.
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	F23N 5/18 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

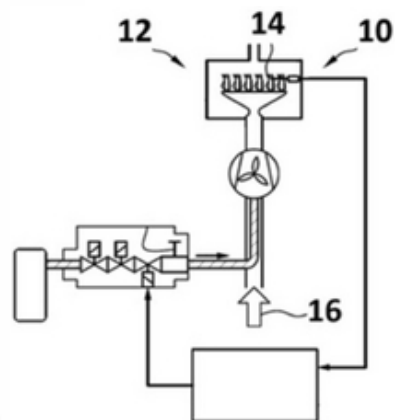


Figura 1

## Texto do Resumo

---

A INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM MÉTODO DE CALIBRAÇÃO DE UM DISPOSITIVO DE MONITORIZAÇÃO DE CHAMA (10) EM QUE UM COMBUSTÍVEL É FORNECIDO A UM DISPOSITIVO DE COMBUSTÃO (12) PARA PRODUZIR UMA CHAMA (14), E EM QUE UM FLUXO DE AR AMBIENTE (16) É ALIMENTADO AO DISPOSITIVO DE COMBUSTÃO (12) PARA PRODUZIR UMA MISTURA COMBUSTÍVELOXIGÊNIO, EM QUE, PELO MENOS NUMA ETAPA DE CALIBRAÇÃO, É EXCEDIDO UM MÁXIMO DE COMBUSTÃO DA CHAMA (14), EM ESPECIAL NO CASO DE UMA COMBUSTÃO ESTEQUIOMÉTRICA, E EM QUE PELO MENOS UMA ETAPA DE CALIBRAÇÃOADICIONAL É EFETUADA A INTERVALOS DE TEMPO REGULARES. PROPÕE-SE QUE, NA PELO MENOS UMA ETAPA DE CALIBRAÇÃO ADICIONAL, PELO MENOS UM PARÂMETRO DE CALIBRAÇÃO, QUE INFLUENCIA PELO MENOS UM PARÂMETRO DE COMBUSTÃO DA CHAMA (14), SEJA AUTOMATICAMENTE AJUSTADO EM RELAÇÃO À PELO MENOS UMA ETAPA DE CALIBRAÇÃO.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F23N 5/18 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
F23N 5/20 (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	02/11/2023	---	03/11/2023	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	03/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/11/2023	---	27/11/2023	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	27/11/2023	29/11/2023	29/11/2023	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/11/2023	---	28/12/2023	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/12/2023	02/05/2025	02/05/2025	02/05/2025	---
01140000 - pedido-oposição possível	02/05/2025	02/07/2025	02/07/2025	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/07/2025	---	---	---	---



## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/11/2023	---	28/12/2023	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/12/2023	02/05/2025	02/05/2025	---
01T10000 - pagamento inicial	02/05/2025	03/11/2025	03/11/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/11/2025	04/05/2026	04/05/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/05/2026	02/11/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	16-10-2025	2007418532

## 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	02/11/2023	
3182220	Sjoerd Reijke			inventor	02/11/2023	
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	02/11/2023	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2005537511	02/11/2023 às 11:57:12	0199 - pedido de patente nacional	Bosch Termotecnologia, S.A.	inclusão de pedido pendente	03/11/2023	deferido
2006480467	16/09/2024 às 14:17:52	0171 - certificado	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	17/09/2024	deferido
2007418532	16/10/2025 às 17:24:21	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	16/10/2025	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
02/05/2025	02 - publicação de pedidos	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.

