

PATENTE NACIONAL Nº 119006

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

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2005512079
Data de Apresentação	27-10-2023
Data do Pedido	27-10-2023
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	30-06-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	27-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	27-10-2026
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	28/04/2025
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	27-10-2023
Data Limite de Vigência	27-10-2043
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	---

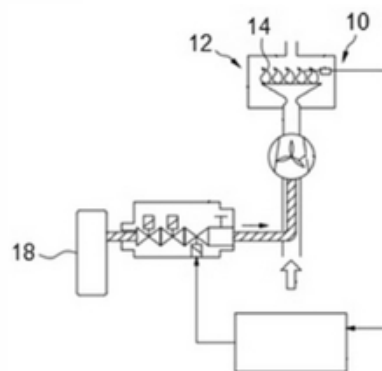


Figura 1

Texto do Resumo

A INVENÇÃO BASEIA-SE NUM 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 COMBUSTÍVELOXIGÉNIO, EM QUE, PELO MENOS NUMA ETAPA DE CALIBRAÇÃO (18), É EXCEDIDO UM MÁXIMO DE COMBUSTÃO DA CHAMA (14). PROPÕE-SE QUE UMA MISTURA RICA DE COMBUSTÍVEL-OXIGÉNIO SEJA GERADA NA PELO MENOS UMA ETAPA DE CALIBRAÇÃO (18) AO LONGO DE UMA DURAÇÃO DE IMPULSO INFERIOR A 5 SEGUNDOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F23N 5/18 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
F23N 5/20 (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	27/10/2023	---	02/11/2023	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	02/11/2023	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	28/04/2025	28/04/2025	28/04/2025	---
01140000 - pedido-oposição possível	28/04/2025	30/06/2025	30/06/2025	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/06/2025	---	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/10/2023	---	28/12/2023	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/12/2023	28/04/2025	28/04/2025	---
01T10000 - pagamento inicial	28/04/2025	27/10/2025	27/10/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/10/2025	27/04/2026	27/04/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/04/2026	27/10/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	14-10-2025	2007412259

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	27/10/2023	
3182222	Joao Sobral			inventor	27/10/2023	
3182223	Pedro Ribeiro			inventor	27/10/2023	
3182221	Hugo Costa			inventor	27/10/2023	
3182220	Sjoerd Reijke			inventor	27/10/2023	
3003036	Jose Baltazar			inventor	27/10/2023	
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	27/10/2023	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2005512079	27/10/2023 às 14:37:59	0199 - pedido de patente nacional	Bosch Termotecnologia, S.A.	inclusão de pedido pendente	02/11/2023	deferido
2006480190	16/09/2024 às 12:26:06	0171 - certificado	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	17/09/2024	deferido
2007412259	14/10/2025 às 10:25:11	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	14/10/2025	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
28/04/2025	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.

