

## PATENTE NACIONAL Nº 118977

### MÉTODO PARA DETERMINAR E/OU USAR A POTÊNCIA DE OPERAÇÃO DE UM DISPOSITIVO DE COMBUSTÃO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	2005461582
Data de Apresentação	12-10-2023
Data do Pedido	12-10-2023
-----	
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	01-09-2025
Data de Fim Previsto	---
-----	
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	13-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	12-10-2026
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
-----	
BPI 1ª Publicação	14/04/2025
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	12-10-2023
Data Limite de Vigência	12-10-2043
-----	
Titulares	BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A.
-----	
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
-----	
Classificação Internacional	F23N 5/12 (2006.01)
-----	
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---
-----	

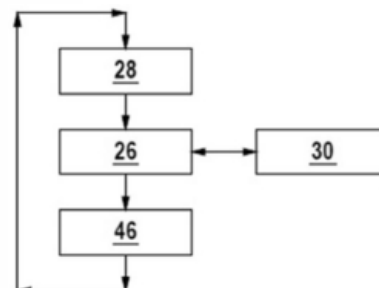


Figura 1

## Texto do Resumo

---

A INVENÇÃO BASEIA-SE NUM MÉTODO PARA DETERMINAR E/OU USAR A POTÊNCIA DE OPERAÇÃO DE UM DISPOSITIVO DE COMBUSTÃO QUE TEM PELO MENOS UMA UNIDADE DE COMBUSTÃO, PELO MENOS UMA UNIDADE DE FORNECIMENTO DE GÁS E PELO MENOS UMA UNIDADE DE CONTROLO E REGULAÇÃO, COM PELO MENOS UMA ETAPA DE OPERAÇÃO EM QUE UM MEIO GASOSO É FORNECIDO À UNIDADE DE COMBUSTÃO, COM PELO MENOS UMA ETAPA DE MEDIÇÃO (28), NA QUAL UM PARÂMETRO IÓNICO DE UMA CHAMA GERADA É MEDIDO. NA ETAPA DE OPERAÇÃO É REGULADO UM FLUXO DE GÁS NODISPOSITIVO DE COMBUSTÃO E PELO MENOS NA ETAPA DE OPERAÇÃO, A UNIDADE DE CONTROLO E REGULAÇÃO CONTROLA UMA UNIDADE DE VÁLVULA E/OU EXECUTA PELO MENOS UMA ETAPA DE AVALIAÇÃO (26), O MÉTODO COMPREENDE TAMBÉM UMA ETAPA DE AJUSTE (46) E UMA ETAPA DE DESENVOLVIMENTO (30) DEFININDO UM PONTO DE REFERÊNCIA.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F23N 5/12 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
F23D 14/72 (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	12/10/2023	---	14/10/2023	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	14/10/2023	16/10/2023	16/10/2023	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/10/2023	---	20/10/2023	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	20/10/2023	24/10/2023	24/10/2023	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/10/2023	---	20/11/2023	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	20/11/2023	14/04/2025	14/04/2025	14/04/2025	---
01140000 - pedido-oposição possível	14/04/2025	16/06/2025	16/06/2025	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/06/2025	---	30/06/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/06/2025	---	01/09/2025	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	30/06/2025	01/09/2025	01/09/2025	---	2922899
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/09/2025	---	---	---	---



## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	12/10/2023	---	20/11/2023	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	20/11/2023	14/04/2025	14/04/2025	---
01T10000 - pagamento inicial	14/04/2025	13/10/2025	13/10/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/10/2025	13/04/2026	13/04/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/04/2026	12/10/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	29-09-2025	2007379685

## 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	12/10/2023	
3180985	Romulo Antao			inventor	12/10/2023	
3180986	Rafael Gaspar			inventor	12/10/2023	
3180984	Luis Terra Ferreira Ferreira			inventor	12/10/2023	
3049844	David Carvalho Guilherme			inventor	12/10/2023	
2929959	Nuno Oliveira			inventor	12/10/2023	
2735280	Ricardo Jorge De Sousa Vieira			inventor	12/10/2023	
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	12/10/2023	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2005461582	12/10/2023 às 12:01:45	0199 - pedido de patente nacional	Bosch Termotecnologia, S.A.	inclusão de pedido pendente	14/10/2023	deferido
2006336461	26/07/2024 às 11:19:47	0171 - certificado	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	26/07/2024	deferido
2007308738	28/08/2025 às 09:33:03	0131 - resp. a notificação	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	04/09/2025	deferido
2007379685	29/09/2025 às 16:32:33	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	29/09/2025	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
14/04/2025	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.

