

## **PATENTE EUROPEIA Nº 3844440**

### **PROCESSO PARA REGULAR UM DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO E UMDISPOSITIVO DE AQUECIMENTO**

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	197629280
Data de Apresentação	30-08-2019
Data do Pedido	30-08-2019
Fase Actual	PATENTE-TRIBUÍDO EFEITO NACIONAL
Data de Início da Fase	30-07-2025
Data de Fim Previsto	30-08-2039
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	02-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	31-08-2026
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/07/2025
Data do Despacho	23-07-2025
BPI do Despacho	30/07/2025
Data de Início de Vigência	30-08-2019
Data Limite de Vigência	30-08-2039
Titulares	BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	F23N 3/00 (2021.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO PARA REGULAR UM DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO (10), QUE APRESENTA UMA CÂMARA DE COMBUSTÃO (22), EM QUE É INTRODUIDO AR DE COMBUSTÃO ATRAVÉS DE UM VENTILADOR (12) CONTROLÁVEL, EM QUE SÃO MEDIDAS UMA VARIÁVEL OPERACIONAL (W, H) E UMA VELOCIDADE DE ROTAÇÃO (N) DO VENTILADOR, EM QUE UM COEFICIENTE OPERACIONAL (P, H) É DETERMINADO COM BASE NA VARIÁVEL OPERACIONAL (W, H) MEDIDA E NA VELOCIDADE DE ROTAÇÃO (N) MEDIDA, EM QUE UM COEFICIENTE DE FLUXO VOLUMÉTRICO (F) É DETERMINADO COM BASE EM VALORES DE REFERÊNCIA PARA O COEFICIENTE OPERACIONAL (P, H), EM QUE O FLUXO VOLUMÉTRICO ( ) DO AR DE COMBUSTÃO É DETERMINADO COM BASE NO COEFICIENTE DE FLUXO VOLUMÉTRICO (F). É SUGERIDO REALIZAR UMA CALIBRAGEM DOS VALORES DE REFERÊNCIA PARA O COEFICIENTE OPERACIONAL (P, H).



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F23N 3/00 (2021.01)	avanzado	primeira	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	07/07/2021	---	02/07/2025	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	02/07/2025	03/11/2025	23/07/2025	---	---
21200000 - concedido-pub. da vigência	23/07/2025	30/07/2025	30/07/2025	30/07/2025	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	30/07/2025	30/08/2039	---	---	---



## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	07/07/2021	---	23/07/2025	---
21T10000 - pagamento inicial	23/07/2025	02/12/2025	24/09/2025	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	24/09/2025	02/03/2026	02/03/2026	---
21T15000 - pagamento de renovação	02/03/2026	31/08/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	23-07-2025	
2	23-07-2025	
3	23-07-2025	
4	23-07-2025	
5	23-07-2025	
6	23-07-2025	
7	24-09-2025	2007368051

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
52895	Bosch Termotecnologia, S.A	Estrada Nacional 16 Ao Km 3.7	3800-533 Cacia - Portugal	requerente / titular	30/08/2019	
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	23/07/2025	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2007239968	23/07/2025 às 15:45:08	2191 - tradução de fascículo em pte.	Bosch Termotecnologia, S.A	aceitar fascículo (concessão)	23/07/2025	deferido
2007368051	24/09/2025 às 11:17:20	2187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A	pagam. de taxas periódicas	24/09/2025	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/07/2025	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	2007239968 -	



## Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	30-08-2018	PORTUGAL	2018111114



## Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	30-08-2019	---
Alemanha	30-08-2019	---
Bulgária	30-08-2019	---
Bélgica	30-08-2019	---
Bósnia-Herzegovina	30-08-2019	---
Chipre	30-08-2019	---
Croácia	30-08-2019	---
Dinamarca	30-08-2019	---
Eslováquia	30-08-2019	---
Eslovénia	30-08-2019	---
Espanha	30-08-2019	---
Estónia	30-08-2019	---
Finlândia	30-08-2019	---
França	30-08-2019	---
Grécia	30-08-2019	---
Holanda (Países Baixos)	30-08-2019	---
Hungria	30-08-2019	---
Irlanda	30-08-2019	---
Islândia	30-08-2019	---
Itália	30-08-2019	---
Letónia	30-08-2019	---
Liechtenstein	30-08-2019	---
Lituânia	30-08-2019	---
Luxemburgo	30-08-2019	---
Macedónia	30-08-2019	---
Malta	30-08-2019	---
Mónaco	30-08-2019	---
Polónia	30-08-2019	---
Portugal	30-08-2019	---
Reino Unido	30-08-2019	---
República Checa	30-08-2019	---
Roménia	30-08-2019	---
Suécia	30-08-2019	---
Suíça	30-08-2019	---
Turquia	30-08-2019	---
Áustria	30-08-2019	---

## Epígrafe em Língua Estrangeira

---

GB METHOD FOR CONTROLLING A HEATING DEVICE, AND HEATING DEVICE

