

# PATENTE NACIONAL Nº 119126

## DISPOSITIVO DE CONTROLO DE TEMPERATURA

### Síntese do Processo

Nº do Pedido	2005663927
Data de Apresentação	12-12-2023
Data do Pedido	12-12-2023
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	02-03-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	02-12-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	12/06/2025
Data do Despacho	26-11-2025
BPI do Despacho	02/12/2025
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A.
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	F24H 1/00 (2022.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

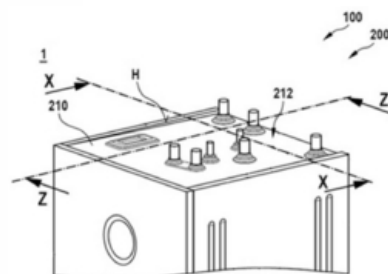


Figura 1

## Texto do Resumo

---

A INVENÇÃO BASEIA-SE NUM DISPOSITIVO DE CONTROLO DE TEMPERATURA (100), EM PARTICULAR UM DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO, PARA CONTROLAR A TEMPERATURA DE UM FLUIDO DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR PARA CONTROLO DE TEMPERATURA AMBIENTE E/OU AQUECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL, COM UM REVESTIMENTO (200) ESPECIALMENTE ESSENCIALMENTE CUBOIDE, QUE DELIMITA E/OU PROTEGE PELO MENOS EM SECÇÕES O DISPOSITIVO DE CONTROLO DE TEMPERATURA (100) DE UM AMBIENTE EXTERNO (1). O REVESTIMENTO (200) COMPREENDE PELO MENOS UMA PARTE DE REVESTIMENTO SUPERIOR (210), EM PARTICULAR COMO LIMITE SUPERIOR E/OU COMO PROTEÇÃO CONTRA INFLUÊNCIAS DE UMA ÁREA DO AMBIENTE EXTERNO (1) ACIMA DO DISPOSITIVO DE CONTROLO DE TEMPERATURA (100). É PROPOSTO QUE A PARTE DE REVESTIMENTO SUPERIOR (210) TENHA PELO MENOS UMA SECÇÃO DE GOTEJAMENTO (212) QUE SEJA CONCEBIDA PARA SER INCLINADA NUM PRIMEIRO ÂNGULO DE INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO A UM PLANO HORIZONTAL (H) NUMA INSTALAÇÃO OPERACIONAL DO DISPOSITIVO DE CONTROLO DE TEMPERATURA (100).



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F24H 1/00 (2022.01)	avanzado	primeira	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	12/12/2023	---	13/12/2023	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	13/12/2023	15/12/2023	15/12/2023	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/12/2023	---	29/12/2023	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	29/12/2023	03/01/2024	03/01/2024	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	03/01/2024	---	24/01/2024	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	24/01/2024	12/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	---
01140000 - pedido-oposição possível	12/06/2025	12/08/2025	12/08/2025	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/08/2025	---	10/09/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/09/2025	---	10/11/2025	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	10/09/2025	10/11/2025	10/11/2025	---	2922899
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/11/2025	---	26/11/2025	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	26/11/2025	02/12/2025	02/12/2025	02/12/2025	---
01402000 - recusado-despacho publicado	02/12/2025	02/03/2026	02/03/2026	---	---
01900000 - patente recusada	02/03/2026	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	12/12/2023	---	24/01/2024	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	24/01/2024	12/06/2025	12/06/2025	---
01T10000 - pagamento inicial	12/06/2025	12/12/2025	02/12/2025	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/12/2025	---	---	---

 Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.



## Entidades Intervencientes

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	12/12/2023	
3193343	Rafael Lima			inventor	12/12/2023	
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	12/12/2023	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2005663927	12/12/2023 às 13:23:49	0199 - pedido de patente nacional	Bosch Termotecnologia, S.A.	inclusão de pedido pendente	13/12/2023	deferido
6750656	05/03/2024 às 11:41:29			01IP0290 - Relatório de pesquisa	05/03/2024	
7075270	10/09/2025 às 15:24:17			01IP0130 - Relatório Exame PAT	10/09/2025	
7121005	25/11/2025 às 13:01:42			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	25/11/2025	
7121006	25/11/2025 às 13:03:53			01IP0133 - Despacho PAT	25/11/2025	



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
12/06/2025	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
02/12/2025	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto n.º 9 do artigo 70.º e nos termos da alínea a) do n.º 1 do art.º 75.º do código da propriedade industrial.



## 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.

