

PATENTE NACIONAL Nº 119985

DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO, SISTEMA DE AQUECIMENTO E PROCESSO PARA A RESPETIVA OPERAÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2006785421
Data de Apresentação	14-01-2025
Data do Pedido	14-01-2025
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	14-09-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO INICIAL
Data de Início da Sit.	14-07-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	14-01-2027
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	14/07/2026
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	14-01-2025
Data Limite de Vigência	14-01-2045
Titulares	BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A.
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	F24H 1/48 (2022.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

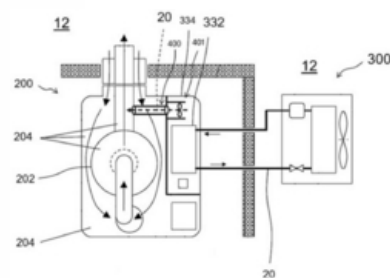


Figura 1

Texto do Resumo

A INVENÇÃO REFERE-SE A UM DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO (200) CONFIGURADO PARA TEMPERAR PELO MENOS UM ESPAÇO E/OU UM FLUIDO ÚTIL NUM EDIFÍCIO. O DISPOSITIVO (200) COMPREENDE UM CANAL DE FLUXO (204) ENCAPSULADO COM UM GERADOR DE CALOR (202) INTEGRADO PARA LIGAR O GERADOR DE CALOR (202) COM UM MEIO EXTERIOR (12) DO EDIFÍCIO. O DISPOSITIVO (200) COMPREENDE UM MEIO DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR DE BOMBA DE CALOR (332) CONFIGURADO PARA LIGAR COM UM DISPOSITIVO DE BOMBA DE CALOR (300). O MEIO DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR DE BOMBA DE CALOR (332) ESTÁ DISPOSTO NUM ALOJAMENTO DE MEIO DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR (334) LIGADO DE FORMA CONDUTORA DE FLUXO COM O CANAL DE FLUXO (204). A LIGAÇÃO FLUÍDICA (400) APRESENTA UM VENTILADOR DE AGENTE DE REFRIGERAÇÃO (401) PARA A CONDUÇÃO ACELERADA DO AGENTE DE REFRIGERAÇÃO (20) DO ALOJAMENTO DE MEIO DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR (334) PARA O CANAL DE FLUXO (204).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F24H 1/48 (2022.01)	avançado	primeira	inventiva
F24D 3/08 (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	14/01/2025	---	16/01/2025	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	16/01/2025	04/02/2025	04/02/2025	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/02/2025	---	12/02/2025	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	12/02/2025	14/02/2025	14/02/2025	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/02/2025	---	10/03/2025	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	10/03/2025	14/07/2026	14/07/2026	14/07/2026	---
01140000 - pedido-oposição possível	14/07/2026	14/09/2026	14/09/2026	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/09/2026	---	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	14/01/2025	---	10/03/2025	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	10/03/2025	14/07/2026	14/07/2026	---
01T10000 - pagamento inicial	14/07/2026	14/01/2027	---	

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



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	14/01/2025	
3246025	Armindo Correia			inventor	14/01/2025	
3246026	Joao Coelho			inventor	14/01/2025	
3246024	Diogo Matos			inventor	14/01/2025	
3246017	Sebastian Schulte Am Hulse			inventor	14/01/2025	
3246016	Artur Lopes			inventor	14/01/2025	
3246015	Daniel Ventura			inventor	14/01/2025	
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	14/01/2025	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2006785421	14/01/2025 às 09:39:39	0199 - pedido de patente nacional	Bosch Termotecnologia, S.A.	inclusão de pedido pendente	16/01/2025	deferido
2007548413	12/12/2025 às 14:40:47	0171 - certificado	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	12/12/2025	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
14/07/2026	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.

