

PATENTE NACIONAL Nº 120146

PROCESSO PARA OPERAR UM AQUECEDOR DE ÁGUA INSTANTÂNEO, AQUECEDOR DE ÁGUA INSTANTÂNEO E SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA QUENTE

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2006966977
Data de Apresentação	25-03-2025
Data do Pedido	25-03-2025
Fase Actual	PEDIDO-AGUARDA OPOSIÇÃO
Data de Início da Fase	25-09-2026
Data de Fim Previsto	25-11-2026
Situação de Taxas	PAGAMENTO INICIAL
Data de Início da Sit.	25-09-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	25-03-2027
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	25/09/2026
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	25-03-2025
Data Limite de Vigência	25-03-2045
Titulares	BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A.
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	F24H 15/00 (2022.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

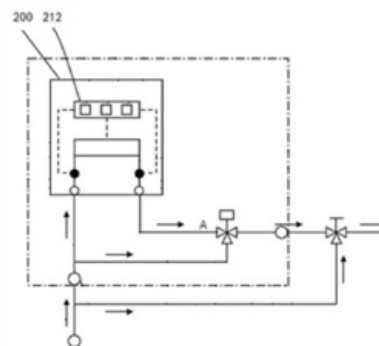


Figura 1

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO PARA OPERAR UM AQUECEDOR DE ÁGUA (200) INSTANTÂNEO PARA AQUECER UM FLUXO VOLUMÉTRICO DE ÁGUA (A) QUE CIRCULA ATRAVÉS DO AQUECEDOR DE ÁGUA (200) ATÉ ALCANÇAR UMA TEMPERATURA DE SAÍDA DA ÁGUA QUENTE. UMA UNIDADE DE CONTROLO (212) CONTROLA A OPERAÇÃO DO AQUECEDOR DE ÁGUA (200) EM FUNÇÃO DUM VALOR DE REFERÊNCIA PREDETERMINADO DA TEMPERATURA DE SAÍDA DA ÁGUA QUENTE. NA PRESENÇA DUMA SOLICITAÇÃO DE CALOR AO AQUECEDOR DE ÁGUA, A UNIDADE DE CONTROLO (212) COMUTA O AQUECEDOR DE ÁGUA (200) PARA UM MODO DE FUNCIONAMENTO DE AQUECIMENTO E CONTROLA-O PARA AQUECER O FLUXO VOLUMÉTRICO DE ÁGUA (A) ATÉ ALCANÇAR O VALOR DE REFERÊNCIA. NA AUSÊNCIA DUMA SOLICITAÇÃO DE CALOR AO AQUECEDOR DE ÁGUA (200), A UNIDADE DE CONTROLO (212) COMUTA O AQUECEDOR DE ÁGUA (200) PARA UM MODO DE FUNCIONAMENTO DE NÃO-AQUECIMENTO E O FLUXO VOLUMÉTRICO DE ÁGUA (A) NÃO É AQUECIDO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F24H 15/00 (2022.01)	avançado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	25/03/2025	---	27/03/2025	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	27/03/2025	01/04/2025	01/04/2025	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/04/2025	---	09/04/2025	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/04/2025	11/04/2025	11/04/2025	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/04/2025	---	23/04/2025	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	23/04/2025	25/09/2026	25/09/2026	25/09/2026	---
01140000 - pedido-oposição possível	25/09/2026	25/11/2026	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	25/03/2025	---	23/04/2025	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	23/04/2025	25/09/2026	25/09/2026	---
01T10000 - pagamento inicial	25/09/2026	25/03/2027	---	



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

Entidades Intervenientes

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	25/03/2025	
3257215	Gonçalo Loureiro			inventor	25/03/2025	
3257214	Rodrigo Salgueiro			inventor	25/03/2025	
3257213	Luis Monteiro			inventor	25/03/2025	
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	25/03/2025	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2006966977	25/03/2025 às 14:35:50	0199 - pedido de patente nacional	Bosch Termotecnologia, S.A.	inclusão de pedido pendente	27/03/2025	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
25/09/2026	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.

