

PATENTE NACIONAL Nº 119992

PROCESSO DE AQUECIMENTO DE ÁGUA E DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO DE ÁGUA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2006792298
Data de Apresentação	16-01-2025
Data do Pedido	16-01-2025
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	16-09-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO INICIAL
Data de Início da Sit.	16-07-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	18-01-2027
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	16/07/2026
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	16-01-2025
Data Limite de Vigência	16-01-2045
Titulares	BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A.
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	F24H 15/212 (2022.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

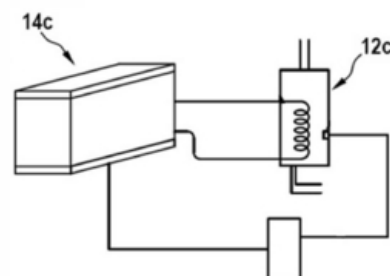


Figura 1

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO DE AQUECIMENTO DE ÁGUA PARA REGULAR UMA TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NUMA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO (12C) ATRAVÉS DE UMA UNIDADE DE GERAÇÃO DE ÁGUA QUENTE (14C), EM PARTICULAR UMA BOMBA DE CALOR, EM QUE É REGULADA UMA POTÊNCIA DA UNIDADE DE GERAÇÃO DE ÁGUA QUENTE (14C). NUMA ETAPA DE PROCESSO, A POTÊNCIA DA UNIDADE DE GERAÇÃO DE ÁGUA QUENTE (14C) É REGULADA EM FUNÇÃO DA DIFERENÇA ENTRE A TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO E UMA TEMPERATURA DE REFERÊNCIA, EM QUE NO CASO DE UMA DIMINUIÇÃO DA DIFERENÇA ENTRE A TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO E A TEMPERATURA DE REFERÊNCIA, A POTÊNCIA DA UNIDADE DE GERAÇÃO DE ÁGUA QUENTE (14C) É DIMINUÍDA DE FORMA PROGRESSIVA E/OU CONTÍNUA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F24H 15/212 (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	16/01/2025	---	21/01/2025	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	21/01/2025	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	---	11/03/2025	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	11/03/2025	16/07/2026	16/07/2026	16/07/2026	---
01140000 - pedido-oposição possível	16/07/2026	16/09/2026	16/09/2026	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/09/2026	---	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	16/01/2025	---	11/03/2025	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	11/03/2025	16/07/2026	16/07/2026	---
01T10000 - pagamento inicial	16/07/2026	18/01/2027	---	



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	16/01/2025	
3246743	Ricardo Pereira			inventor	16/01/2025	
3246742	Christoph Weckerle			inventor	16/01/2025	
3246741	Arsalan Shirani			inventor	16/01/2025	
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	16/01/2025	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2006792298	16/01/2025 às 16:26:27	0199 - pedido de patente nacional	Bosch Termotecnologia, S.A.	inclusão de pedido pendente	21/01/2025	deferido
2008078252	24/06/2026 às 10:28:35	0171 - certificado	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	24/06/2026	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
16/07/2026	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.

