

PATENTE NACIONAL Nº 117188

MÉTODO PARA DETECTAR DEPÓSITOS DE CALCÁRIO NUM DISPOSITIVO AQUECEDOR DE ÁGUA DE FLUXO CONTÍNUO, MÉTODO PARA DETERMINAR VALORES-LIMITE PARA DETECTAR DEPÓSITOS DE CALCÁRIO NUM DISPOSITIVO AQUECEDOR DE ÁGUA DE FLUXO CONTÍNUO E DISPOSITIVO AQUECEDOR DE ÁGUA DE FLUXO CONTÍNUO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2002047823
Data de Apresentação	22-04-2021
Data do Pedido	22-04-2021
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	26-12-2022
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	14-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	23-10-2026
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	24/10/2022
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	22-04-2021
Data Limite de Vigência	22-04-2041
Titulares	BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A.
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	F24H 9/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

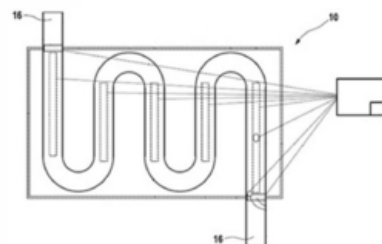


Figura 1

Texto do Resumo

A INVENÇÃO REFERE-SE A UM MÉTODO PARA DETETAR DEPÓSITOS DE CALCÁRIO NUM DISPOSITIVO AQUECEDOR DE ÁGUA DE FLUXO CONTÍNUO (10) QUE É OPERADO EM, PELO MENOS, UMA ETAPA DE FUNCIONAMENTO PARA AQUECER ÁGUA (16) COM UMA POTÊNCIA DE AQUECIMENTO DEFINIDA. DE ACORDO COM A INVENÇÃO, UM AUMENTO DE TEMPERATURA DE UMA ÁGUA (16) ESTAGNADA NO DISPOSITIVO AQUECEDOR DE ÁGUA DE FLUXO CONTÍNUO (10) É DETERMINADO EM, PELO MENOS, UMA ETAPA DE MEDIÇÃO APÓS A ETAPA DE FUNCIONAMENTO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F24H 9/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
F24H 9/20 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
F24H 1/10 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	22/04/2021	---	23/04/2021	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	23/04/2021	04/05/2021	04/05/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/05/2021	---	13/05/2021	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	13/05/2021	17/05/2021	17/05/2021	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/05/2021	---	25/05/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	25/05/2021	24/10/2022	24/10/2022	24/10/2022	---
01140000 - pedido-oposição possível	24/10/2022	26/12/2022	26/12/2022	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/12/2022	---	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	22/04/2021	---	25/05/2021	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	25/05/2021	24/10/2022	24/10/2022	---
01T10000 - pagamento inicial	24/10/2022	24/04/2023	24/04/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/04/2023	23/10/2023	23/10/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/10/2023	22/04/2024	09/04/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/04/2024	23/10/2024	23/10/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/10/2024	22/04/2025	09/04/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/04/2025	23/10/2025	23/10/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/10/2025	22/04/2026	14/04/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/04/2026	23/10/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	17-04-2023	2004811651
4	09-04-2024	2006012648
5	09-04-2025	2007006352
6	14-04-2026	2007899027

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	22/04/2021	
3047853	Rómulo Antão			inventor	22/04/2021	
2932787	Luis Bastos			inventor	22/04/2021	
3067457	José Antonio Pinto Oliveira			inventor	22/04/2021	
3004694	Catarina Santiago			inventor	22/04/2021	
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	22/04/2021	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2002047823	22/04/2021 às 12:21:17	0199 - pedido de patente nacional	Bosch Termotecnologia, S.A.	inclusão de pedido pendente	23/04/2021	deferido
2004811651	17/04/2023 às 15:27:31	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	17/04/2023	deferido
2006012648	09/04/2024 às 17:46:38	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	09/04/2024	deferido
2007006352	09/04/2025 às 16:47:34	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	09/04/2025	deferido
2007899027	14/04/2026 às 09:33:53	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	14/04/2026	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
24/10/2022	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.

