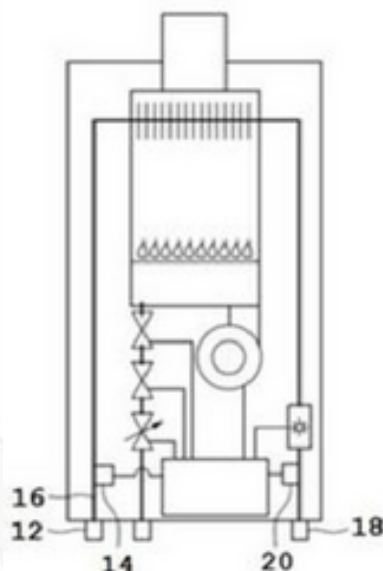


PATENTE NACIONAL Nº 109286

DISPOSITIVO PARA APARELHOS DE AQUECIMENTO E PROCESSO PARA A OPERAÇÃO DE UM DISPOSITIVO PARA APARELHOS DE AQUECIMENTO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000022343
Data de Apresentação	01-04-2016
Data do Pedido	01-04-2016
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	20-05-2024
Data de Fim Previsto	01-04-2036
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	19-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	01-10-2026
Taxas Pagas	11
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	02/10/2017
Data do Despacho	15-05-2024
BPI do Despacho	20/05/2024
Data de Início de Vigência	01-04-2016
Data Limite de Vigência	01-04-2036
Titulares	BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A.
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	F24H 1/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM DISPOSITIVO PARA APARELHOS DE AQUECIMENTO, PARTICULARMENTE A UM DISPOSITIVO PARA APARELHOS DE AQUECIMENTO DE FLUXO CONTÍNUO, QUE COMPREENDE PELO MENOS UMA SAÍDA DE ÁGUA (12), COM UM SENSOR DE TEMPERATURA DE SAÍDA (14) ASSOCIADO À SAÍDA DE ÁGUA (12), QUE ESTÁ PREVISTO PARA A MEDIÇÃO DE UMA TEMPERATURA DE SAÍDA DE UM FLUXO DE ÁGUA DE SAÍDA (16), E, PELO MENOS UMA ENTRADA DE ÁGUA (18). É SUGERIDO QUE O DISPOSITIVO PARA APARELHOS DE AQUECIMENTO APRESENTE PELO MENOS UM SENSOR DE TEMPERATURA DE ENTRADA (20) ASSOCIADO À ENTRADA DE ÁGUA (18), QUE ESTÁ PREVISTO PARA A MEDIÇÃO DE UMA TEMPERATURA DE ENTRADA DE UM FLUXO DE ÁGUA DE ENTRADA (22).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F24H 1/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
F24H 9/00 (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	01/04/2016	---	14/04/2016	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	14/04/2016	15/04/2016	15/04/2016	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/04/2016	---	22/04/2016	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	22/04/2016	27/04/2016	27/04/2016	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	27/04/2016	---	25/05/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	25/05/2016	02/10/2017	02/10/2017	02/10/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	02/10/2017	04/12/2017	04/12/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/12/2017	---	14/12/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/12/2017	---	14/06/2018	---	---
01171017 - notific.- estudo suspenso (req.)	14/12/2017	14/06/2018	14/06/2018	---	2635206
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/06/2018	---	22/06/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/06/2018	---	24/12/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	22/06/2018	24/12/2018	24/12/2018	---	2635206
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/12/2018	---	08/03/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/03/2024	---	08/05/2024	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	08/03/2024	08/05/2024	08/05/2024	---	2635206
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/05/2024	---	15/05/2024	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	15/05/2024	20/05/2024	20/05/2024	20/05/2024	---
01305000 - patente concedida	20/05/2024	01/04/2036	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	01/04/2016	---	25/05/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	25/05/2016	02/10/2017	02/10/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	02/10/2017	02/04/2018	02/04/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/04/2018	01/10/2018	01/10/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/10/2018	01/04/2019	25/03/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/03/2019	02/10/2019	02/10/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/10/2019	01/04/2020	18/03/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/03/2020	02/10/2020	02/10/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/10/2020	01/04/2021	29/03/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/03/2021	04/10/2021	04/10/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/10/2021	01/04/2022	25/03/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/03/2022	03/10/2022	03/10/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/10/2022	03/04/2023	24/03/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/03/2023	02/10/2023	02/10/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/10/2023	01/04/2024	21/03/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/03/2024	02/10/2024	02/10/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/10/2024	01/04/2025	25/03/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/03/2025	01/10/2025	01/10/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/10/2025	01/04/2026	19/03/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/03/2026	01/10/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	22-03-2018	1000021207
4	25-03-2019	1000017434
5	18-03-2020	1000014470
6	29-03-2021	1000012418
7	25-03-2022	2003057191
8	24-03-2023	2004672357
9	21-03-2024	2005955410
10	25-03-2025	2006966966

11	19-03-2026	2007827092
----	------------	------------



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2635206	Bosch Termotecnologia, S.A.	Estrada Nacional 16 - Km 3,7, Cacia, Aveiro	3800-533 Cacia - Portugal	requerente / titular	01/04/2016	
2624377	Ricardo Jorge De Sousa Vieira			inventor	01/04/2016	
2673602	Mauro André Oliveira Simoes			inventor	01/04/2016	
2673604	Tiago Bandeira			inventor	01/04/2016	
600034	Nuno Miguel Oliveira Lourenço	Lusoworld Ii A25. Rua Pé De Mouro	2710-144 Sintra - Portugal	mandatário	01/04/2016	18/08/2016
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	18/08/2016	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	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
1000022343	01/04/2016 às 14:34:03	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	14/04/2016	deferido	
1000021865	30/03/2017 às 11:16:18	0171 - certificado	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	30/03/2017	deferido
4245764	31/03/2017 às 20:14:14			01IP0290 - Relatório de pesquisa	31/03/2017	
1000021207	22/03/2018 às 14:54:50	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	22/03/2018	deferido
1000017434	25/03/2019 às 10:52:41	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	25/03/2019	deferido
1000014470	18/03/2020 às 18:25:03	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	18/03/2020	deferido
1000012418	29/03/2021 às 17:39:05	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	29/03/2021	deferido
2003057191	25/03/2022 às 15:05:36	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	25/03/2022	deferido
2004672357	24/03/2023 às 12:27:02	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	24/03/2023	deferido
6753635	08/03/2024 às 16:48:37			01IP0130 - Relatório Exame PAT	08/03/2024	
2005955410	21/03/2024 às 11:34:18	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	21/03/2024	deferido
2006059202	24/04/2024 às 15:22:46	0131 - resp. a notificação	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	29/04/2024	deferido
6793364	14/05/2024 às 16:18:18			01IP0130 - Relatório Exame PAT	14/05/2024	
6793363	14/05/2024 às 16:23:49			01IP0133 - Despacho PAT	14/05/2024	
2006966966	25/03/2025 às 14:24:02	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	26/03/2025	deferido
2007827092	19/03/2026 às 11:26:01	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	19/03/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
02/10/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
20/05/2024	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do artigo 72.º do código da propriedade industrial, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.



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.

