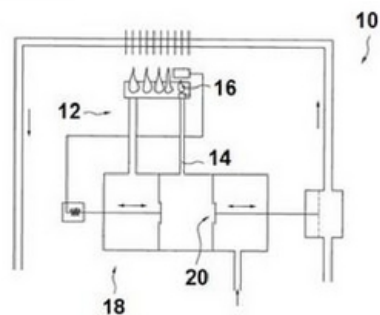


PATENTE NACIONAL Nº 109749

DISPOSITIVO PARA APARELHO DE AQUECIMENTO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000083561
Data de Apresentação	18-11-2016
Data do Pedido	18-11-2016
Fase Actual	CADUCIDADE PUBLICADA
Data de Início da Fase	27-05-2026
Data de Fim Previsto	----
Situação de Taxas	CADUCIDADE FPT PUBLICADA
Data de Início da Sit.	27-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	27-11-2026
Taxas Pagas	9
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	18/05/2018
Data do Despacho	24-04-2024
BPI do Despacho	02/05/2024
Data de Início de Vigência	18-11-2016
Data Limite de Vigência	18-11-2036
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 INVENÇÃO REFERE-SE A UM DISPOSITIVO PARA APARELHO DE AQUECIMENTO (10), EM PARTICULAR, UM DISPOSITIVO PARA AQUECEDOR DE FLUXO CONTÍNUO COM, PELO MENOS, UM QUEIMADOR DE GÁS (12) PARA UM AQUECIMENTO POR SOLICITAÇÃO DE ÁGUA CORRENTE E COM PELO MENOS UM TUBO DE ALIMENTAÇÃO DE CHAMA PILOTO (14) PARA A ALIMENTAÇÃO DE GÁS A UMA CHAMA PILOTO (16) DO QUEIMADOR DE GÁS (12).PROPÕE-SE QUE O DISPOSITIVO PARA APARELHO DE AQUECIMENTO APRESENTE UMA UNIDADE DE INTERRUPÇÃO (18), QUE APRESENTA, PELO MENOS, UMA VÁLVULA DE INTERRUPÇÃO (20) E QUE ESTÁ PREVISTA PARA INTERROMPER UM FORNECIMENTO DE GÁS AO TUBO DE ALIMENTAÇÃO DE CHAMA PILOTO (14) EM FUNÇÃO DE PELO MENOS UM PARÂMETRO DE FLUXO DA ÁGUA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F24H 1/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	18/11/2016	---	21/11/2016	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	21/11/2016	02/12/2016	02/12/2016	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/12/2016	---	13/12/2016	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	13/12/2016	15/12/2016	15/12/2016	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/12/2016	---	16/01/2017	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	16/01/2017	---	16/03/2017	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	16/01/2017	16/03/2017	16/03/2017	---	2635206
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/03/2017	---	13/04/2017	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	13/04/2017	18/05/2018	18/05/2018	18/05/2018	---
01140000 - pedido-oposição possível	18/05/2018	18/07/2018	18/07/2018	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/07/2018	---	31/07/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/07/2018	---	31/01/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	31/07/2018	31/01/2019	31/01/2019	---	2635206
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/01/2019	---	28/02/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/02/2019	---	28/08/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	28/02/2019	28/08/2019	28/08/2019	---	2635206
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/08/2019	---	24/04/2024	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	24/04/2024	02/05/2024	02/05/2024	02/05/2024	---
01305000 - patente concedida	02/05/2024	18/11/2036	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	18/11/2016	---	13/04/2017	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	13/04/2017	18/05/2018	18/05/2018	---
01T10000 - pagamento inicial	18/05/2018	19/11/2018	19/11/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/11/2018	20/05/2019	20/05/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/05/2019	18/11/2019	12/11/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/11/2019	19/05/2020	19/05/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/05/2020	18/11/2020	05/11/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/11/2020	19/05/2021	19/05/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/05/2021	18/11/2021	11/11/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/11/2021	19/05/2022	19/05/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/05/2022	18/11/2022	10/11/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/11/2022	19/05/2023	19/05/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/05/2023	20/11/2023	07/11/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/11/2023	20/05/2024	20/05/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/05/2024	18/11/2024	12/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/11/2024	19/05/2025	19/05/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/05/2025	18/11/2025	18/11/2025	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	18/11/2025	18/05/2026	18/05/2026	---
01T30000 - pagamento com revalidação	18/05/2026	18/11/2026	---	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	18/05/2026	27/05/2026	27/05/2026	27/05/2026
01T30202 - caducidade fpt publicada	27/05/2026	27/11/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	12-11-2018	1000070555
4	12-11-2019	1000057141
5	05-11-2020	1000053263
6	11-11-2021	1000043280
7	10-11-2022	2004183886
8	07-11-2023	2005551508
9	12-11-2024	2006639630

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	18/11/2016	
2669876	Pedro Pinto			inventor	18/11/2016	
2708181	David Carvalho Guilherme			inventor	18/11/2016	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	18/11/2016	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
1000083561	18/11/2016 às 09:58:32	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	21/11/2016	deferido	
1000017869	15/03/2017 às 10:07:19	0163 - subst.elem.pedido	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	16/03/2017	deferido
1000048639	19/07/2017 às 14:47:47	0171 - certificado	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	19/07/2017	deferido
1000048640	19/07/2017 às 14:50:50	0171 - certificado	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	19/07/2017	deferido
4368840	31/10/2017 às 15:40:56			01IP0290 - Relatório de pesquisa	31/10/2017	
1000070555	12/11/2018 às 10:51:57	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	12/11/2018	deferido
1000057141	12/11/2019 às 10:59:52	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	12/11/2019	deferido
1000053263	05/11/2020 às 14:36:58	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	05/11/2020	deferido
1000043280	11/11/2021 às 16:25:09	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	11/11/2021	deferido
2004183886	10/11/2022 às 11:17:52	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	10/11/2022	deferido
2005551508	07/11/2023 às 16:00:46	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	07/11/2023	deferido
6782269	24/04/2024 às 16:17:52			01IP0130 - Relatório Exame PAT	24/04/2024	
6782268	24/04/2024 às 16:19:45			01IP0133 - Despacho PAT	24/04/2024	
2006639630	12/11/2024 às 11:57:58	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	12/11/2024	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
18/05/2018	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
02/05/2024	10 - despachos de concessão	publicado	- -	
27/05/2026	13 - caducidades por f.p. de taxas	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.

