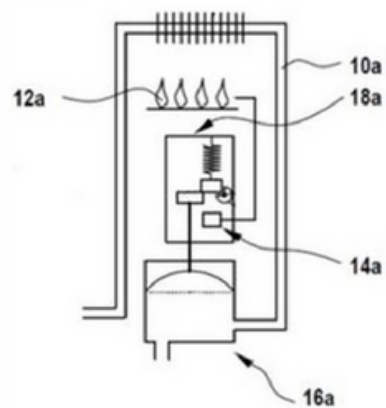


## PATENTE NACIONAL Nº 109285

### DISPOSITIVO PARA APARELHOS DE AQUECIMENTO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000022332
Data de Apresentação	01-04-2016
Data do Pedido	01-04-2016
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	29-12-2021
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	29-09-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	02/10/2017
Data do Despacho	21-09-2021
BPI do Despacho	29/09/2021
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A.
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	F24H 1/10 (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 ESTÁ PREVISTO PARA UM AQUECIMENTO DE ÁGUA (10A) POR MEIO DE PELO MENOS UMA CHAMA (12A) EM CASO DE NECESSIDADE, CARACTERIZADO POR COMPREENDER: PELO MENOS UMA UNIDADE DE IGNIÇÃO (14A), QUE ESTÁ PREVISTA PARA A IGNIÇÃO DA CHAMA (12A) POR MEIO DE PELO MENOS UM MOVIMENTO DE IGNIÇÃO EM CASO DE NECESSIDADE; PELO MENOS UMA UNIDADE DE PRESSÃO DIFERENCIAL (16A) QUE, EM PELO MENOS UM ESTADO OPERACIONAL, GERA PELO MENOS UM MOVIMENTO EM FUNÇÃO DE PELO MENOS UMA PRESSÃO DA ÁGUA (10A), E; UMA UNIDADE DE ATIVAÇÃO(18A), QUE ESTÁ PREVISTA PARA ATIVAR MECANICAMENTE O MOVIMENTO DE IGNIÇÃO POR MEIO DO MOVIMENTO.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F24H 1/10 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
F24H 1/12 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
F24H 9/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
F24H 1/16 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
F24H 1/22 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
F23Q 3/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
F24H 1/14 (2006.01)	avançado	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	---	07/04/2016	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	07/04/2016	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	---	2669842
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/06/2018	---	13/07/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/07/2021	---	13/09/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	13/07/2021	13/09/2021	13/09/2021	---	2669842
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/09/2021	---	21/09/2021	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	21/09/2021	29/09/2021	29/09/2021	29/09/2021	---
01402000 - recusado-despacho publicado	29/09/2021	29/12/2021	29/12/2021	---	---
01900000 - patente recusada	29/12/2021	---	---	---	---

## 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	01/04/2021	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	01/04/2021	01/10/2021	29/09/2021	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/09/2021	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	22-03-2018	1000021205
4	25-03-2019	1000017432
5	18-03-2020	1000014469

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2669842	Bosch Termotecnologia, S.A.	Estrada Nacional 16 - Km 3,7, Aveiro	3800-533 Cacia - Portugal	requerente / titular	01/04/2016	
2624377	Ricardo Jorge De Sousa Vieira			inventor	01/04/2016	
2624386	David Carvalho Guilherme			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
1000022332	01/04/2016 às 14:23:29	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	07/04/2016	deferido	
4237454	17/03/2017 às 20:59:46			01IP0290 - Relatório de pesquisa	17/03/2017	
1000021863	30/03/2017 às 11:11:26	0171 - certificado	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	30/03/2017	deferido
1000021205	22/03/2018 às 14:54:22	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	22/03/2018	deferido
1000017432	25/03/2019 às 10:52:04	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	25/03/2019	deferido
1000014469	18/03/2020 às 18:24:15	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	18/03/2020	deferido
6179629	13/07/2021 às 14:20:07			01IP0130 - Relatório Exame PAT	13/07/2021	
6226467	24/09/2021 às 11:51:17			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	24/09/2021	
6226468	24/09/2021 às 11:54:02			01IP0133 - Despacho PAT	24/09/2021	

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
02/10/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
29/09/2021	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do art. 75.º n.º 1 al. a) com referência ao art. 70.º n.º 9 do cpi.



## 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.

