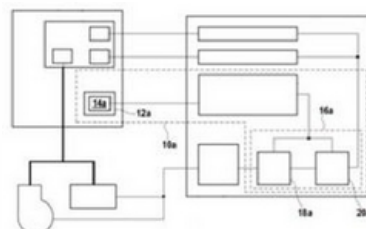


## PATENTE NACIONAL Nº 109012

### DISPOSITIVO DE APARELHO DE AQUECIMENTO, PARTICULARMENTE UM DISPOSITIVO DE QUEIMADOR A GÁS E/OU A ÓLEO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000094138
Data de Apresentação	03-12-2015
Data do Pedido	03-12-2015
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	29-11-2021
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	27-08-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	05/06/2017
Data do Despacho	24-08-2021
BPI do Despacho	27/08/2021
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	F24D 19/10 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM DISPOSITIVO DE APARELHO DE AQUECIMENTO, PARTICULARMENTE A UM DISPOSITIVO DE QUEIMADOR A GÁS E/OU A ÓLEO, COM PELO MENOS UMA UNIDADE DE PROTEÇÃO (10A), QUE APRESENTA PELO MENOS UMA UNIDADE DE SENSORES DE TEMPERATURA (12A) COM PELO MENOS UM SENSOR DE TEMPERATURA (14A) E COM PELO MENOS UMA UNIDADE DE ANÁLISE (16A), QUE COMPREENDE PELO MENOS UM MÓDULO DE ANÁLISE (18A; 20A), QUE ESTÁ PREVISTO PARA DETERMINAR PELO MENOS UM PARÂMETRO RELATIVO À TEMPERATURA POR MEIO DO SENSOR DE TEMPERATURA (14A), EM QUE A UNIDADE DE ANÁLISE (16A) ESTÁ PREVISTA PARA DETETAR UM ESTADO OPERACIONAL ANORMAL COM BASE NO PARÂMETRO RELATIVO À TEMPERATURA.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F24D 19/10 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G05D 23/02 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
F24H 9/20 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	03/12/2015	---	07/12/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	07/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/12/2015	---	22/12/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	22/12/2015	24/12/2015	28/12/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/12/2015	---	28/01/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/01/2016	05/06/2017	05/06/2017	05/06/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	05/06/2017	07/08/2017	07/08/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/08/2017	---	18/08/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/08/2017	---	19/02/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	18/08/2017	19/02/2018	19/02/2018	---	52895
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/02/2018	---	28/02/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/02/2018	---	28/08/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	28/02/2018	28/08/2018	28/08/2018	---	52895
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/08/2018	---	15/10/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/10/2018	---	15/04/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	15/10/2018	15/04/2019	15/04/2019	---	52895
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/04/2019	---	22/04/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/04/2019	---	22/10/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	22/04/2019	22/10/2019	22/10/2019	---	52895
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/10/2019	---	28/05/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/05/2021	---	28/07/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	28/05/2021	28/07/2021	28/07/2021	---	52895
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/07/2021	---	24/08/2021	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	24/08/2021	27/08/2021	27/08/2021	27/08/2021	---
01402000 - recusado-despacho publicado	27/08/2021	29/11/2021	29/11/2021	---	---
01900000 - patente recusada	29/11/2021	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	03/12/2015	---	28/01/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/01/2016	05/06/2017	05/06/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	05/06/2017	04/12/2017	04/12/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/12/2017	04/06/2018	04/06/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/06/2018	03/12/2018	23/11/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/11/2018	04/06/2019	04/06/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/06/2019	03/12/2019	25/11/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/11/2019	04/06/2020	04/06/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/06/2020	03/12/2020	03/12/2020	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	03/12/2020	04/06/2021	04/06/2021	---
01T30000 - pagamento com revalidação	04/06/2021	03/12/2021	27/08/2021	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	04/06/2021	15/06/2021	15/06/2021	15/06/2021
01T30202 - caducidade fpt publicada	15/06/2021	15/12/2021	27/08/2021	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/08/2021	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	27-11-2017	1000078439
4	23-11-2018	1000073515
5	25-11-2019	1000059933

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
52895	Bosch Termotecnologia, S.A	Estrada Nacional 16 Ao Km 3.7	3800-533 Cacia - Portugal	requerente / titular	03/12/2015	
2642993	José Oliveira			inventor	03/12/2015	
600034	Nuno Miguel Oliveira Lourenço	Lusoworld Ii A25. Rua Pé De Mouro	2710-144 Sintra - Portugal	mandatário	03/12/2015	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
1000094138	03/12/2015 às 16:24:07	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	07/12/2015	deferido	
1000070258	22/09/2016 às 14:39:26	0171 - certificado	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	22/09/2016	deferido
1000074971	12/10/2016 às 16:31:10	0171 - certificado	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	12/10/2016	deferido
4202498	20/01/2017 às 15:18:51			01IP0290 - Relatório de pesquisa	20/01/2017	
1000078439	27/11/2017 às 17:02:29	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A	pagam. de taxas periódicas	27/11/2017	deferido
1000073515	23/11/2018 às 17:40:18	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A	pagam. de taxas periódicas	23/11/2018	deferido
1000059933	25/11/2019 às 14:27:46	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A	pagam. de taxas periódicas	25/11/2019	deferido
6145367	28/05/2021 às 00:34:11			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/05/2021	
6205766	24/08/2021 às 14:02:57			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUL_ TPS)	24/08/2021	
6205767	24/08/2021 às 14:11:11			01IP0133 - Despacho PAT	24/08/2021	

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
05/06/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
15/06/2021	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
27/08/2021	14 - despachos de recusa	publicado	-	ser recusado nos termos do n.º 9 do artigo 70º e nos termos das alíneas a) e e) do n.º 1 do artigo 75º 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.

