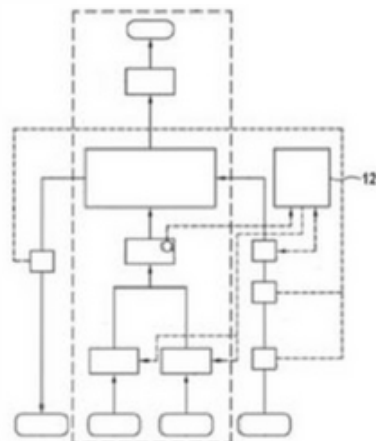


PATENTE NACIONAL Nº 108869

DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO E PROCESSO DE OPERAÇÃO DE UM DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000080220
Data de Apresentação	07-10-2015
Data do Pedido	07-10-2015
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	16-05-2024
Data de Fim Previsto	07-10-2035
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	07-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	07-10-2026
Taxas Pagas	11
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	07/04/2017
Data do Despacho	13-05-2024
BPI do Despacho	16/05/2024
Data de Início de Vigência	07-10-2015
Data Limite de Vigência	07-10-2035
Titulares	BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A.
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	F24H 9/20 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO TEM POR BASE UM DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO COM, PELO MENOS, UMA UNIDADE DE COMANDO E/OU DE REGULAÇÃO (12), QUE TEM POR OBJETIVO APURAR UM FATOR DE AR (AC) DE UMA COMBUSTÃO.A PRESENTE INVENÇÃO PROPÕE QUE A UNIDADE DE COMANDO E/OU DE REGULAÇÃO (12) SE DESTINE A, EM PELO MENOS UM MODO DE OPERAÇÃO, DETERMINAR O FATOR DE AR (AC) COM BASE NUMA POTÊNCIA DE ENTRADA (PIN) E NUMA CORRENTE DE IONIZAÇÃO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F24H 9/20 (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	07/10/2015	---	08/10/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	08/10/2015	15/10/2015	15/10/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/10/2015	---	22/10/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	22/10/2015	26/10/2015	26/10/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/10/2015	---	24/11/2015	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	24/11/2015	07/04/2017	07/04/2017	07/04/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	07/04/2017	07/06/2017	07/06/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/06/2017	---	30/06/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/06/2017	---	02/01/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	30/06/2017	02/01/2018	02/01/2018	---	2635206
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/01/2018	---	29/01/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/01/2018	---	30/07/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	29/01/2018	30/07/2018	30/07/2018	---	2635206
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/07/2018	---	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	---	2635206
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/04/2019	---	24/04/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/04/2019	---	24/10/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	24/04/2019	24/10/2019	24/10/2019	---	2635206
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/10/2019	---	07/03/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/03/2024	---	07/05/2024	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	07/03/2024	07/05/2024	07/05/2024	---	2635206
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/05/2024	---	13/05/2024	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	13/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	16/05/2024	---
01305000 - patente concedida	16/05/2024	07/10/2035	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	07/10/2015	---	24/11/2015	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	24/11/2015	07/04/2017	07/04/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	07/04/2017	09/10/2017	09/10/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/10/2017	09/04/2018	09/04/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/04/2018	08/10/2018	01/10/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/10/2018	08/04/2019	08/04/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/04/2019	07/10/2019	24/09/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/09/2019	08/04/2020	08/04/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/04/2020	07/10/2020	30/09/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/09/2020	08/04/2021	08/04/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/04/2021	07/10/2021	23/09/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/09/2021	08/04/2022	08/04/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/04/2022	07/10/2022	28/09/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/09/2022	10/04/2023	10/04/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/04/2023	09/10/2023	25/09/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/09/2023	08/04/2024	08/04/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/04/2024	07/10/2024	30/09/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/09/2024	07/04/2025	07/04/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/04/2025	07/10/2025	25/09/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/09/2025	07/04/2026	07/04/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/04/2026	07/10/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	26-09-2017	1000063312
4	01-10-2018	1000063105
5	24-09-2019	1000047501
6	30-09-2020	1000047820
7	23-09-2021	1000036257
8	28-09-2022	2004004589
9	25-09-2023	2005388534

10	30-09-2024	2006531434
11	25-09-2025	2007370604



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	07/10/2015	
2635205	Luis Miguel Pacheco Monteiro			inventor	07/10/2015	
600034	Nuno Miguel Oliveira Lourenço	Lusoworld Ii A25. Rua Pé De Mouro	2710-144 Sintra - Portugal	mandatário	07/10/2015	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
1000080220	07/10/2015 às 10:09:09	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	08/10/2015	deferido	
1000071868	29/09/2016 às 09:26:24	0171 - certificado	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	29/09/2016	deferido
1000063312	26/09/2017 às 13:57:16	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	26/09/2017	deferido
1000063105	01/10/2018 às 17:03:40	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	01/10/2018	deferido
1000047501	24/09/2019 às 15:33:37	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	24/09/2019	deferido
1000047820	30/09/2020 às 11:34:42	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	30/09/2020	deferido
1000036257	23/09/2021 às 16:45:16	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	23/09/2021	deferido
2004004589	28/09/2022 às 15:28:59	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	28/09/2022	deferido
2005388534	25/09/2023 às 12:42:15	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	25/09/2023	deferido
6752852	07/03/2024 às 17:36:33			01IP0130 - Relatório Exame PAT	07/03/2024	
2006015350	10/04/2024 às 14:11:13	0131 - resp. a notificação	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	11/04/2024	deferido
6792211	13/05/2024 às 12:29:57			01IP0130 - Relatório Exame PAT	13/05/2024	
6792214	13/05/2024 às 14:55:25			01IP0133 - Despacho PAT	13/05/2024	
2006531434	30/09/2024 às 17:05:12	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	01/10/2024	deferido
2007370604	25/09/2025 às 11:26:15	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	25/09/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
07/04/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
16/05/2024	10 - despachos de concessão	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.

