

PATENTE NACIONAL Nº 111114

PROCESSO PARA REGULAR UM DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000057161
Data de Apresentação	30-08-2018
Data do Pedido	30-08-2018

Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	19-12-2024
Data de Fim Previsto	30-08-2038

Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	02-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	31-08-2026
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	0

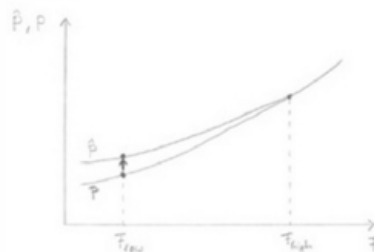
BPI 1ª Publicação	02/03/2020
Data do Despacho	16-12-2024
BPI do Despacho	19/12/2024
Data de Início de Vigência	30-08-2018
Data Limite de Vigência	30-08-2038

Titulares	BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A.

Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA

Classificação Internacional	F23N 3/08 (2006.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO PARA REGULAR UM DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO, QUE APRESENTA UMA CÂMARA DE COMBUSTÃO, EM QUE É INTRODUIDO AR DE COMBUSTÃO ATRAVÉS DE UM VENTILADOR CONTROLÁVEL, EM QUE SÃO MEDIDAS UMA VARIÁVEL OPERACIONAL (W, H) E UMA VELOCIDADE DE ROTAÇÃO (N) DO VENTILADOR, EM QUE UM COEFICIENTE OPERACIONAL (P, H) É DETERMINADO COM BASE NA VARIÁVEL OPERACIONAL (W, H) MEDIDA E NA VELOCIDADE DE ROTAÇÃO (N) MEDIDA, EM QUE UM COEFICIENTE DE FLUXO VOLUMÉTRICO (F) É DETERMINADO COM BASE EM VALORES DE REFERÊNCIA PARA O COEFICIENTE OPERACIONAL (P, H), EM QUE O FLUXO VOLUMÉTRICO DO AR DE COMBUSTÃO É DETERMINADO COM BASE NO COEFICIENTE DE FLUXO VOLUMÉTRICO (F). É SUGERIDO REALIZAR UMA CALIBRAGEM DOS VALORES DE REFERÊNCIA PARA O COEFICIENTE OPERACIONAL (P, H).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F23N 3/08 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
F23N 3/00 (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	30/08/2018	---	14/09/2018	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	14/09/2018	18/09/2018	18/09/2018	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	18/09/2018	---	18/10/2018	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	18/10/2018	22/10/2018	23/10/2018	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/10/2018	---	29/11/2018	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	29/11/2018	02/03/2020	02/03/2020	02/03/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	02/03/2020	04/05/2020	04/05/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/05/2020	---	26/09/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/09/2024	---	26/11/2024	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	26/09/2024	26/11/2024	26/11/2024	---	2803583
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/11/2024	---	16/12/2024	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	16/12/2024	19/12/2024	19/12/2024	19/12/2024	---
01305000 - patente concedida	19/12/2024	30/08/2038	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/08/2018	---	29/11/2018	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	29/11/2018	02/03/2020	02/03/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	02/03/2020	28/09/2020	28/09/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/09/2020	01/03/2021	01/03/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/03/2021	30/08/2021	25/08/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/08/2021	01/03/2022	01/03/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/03/2022	30/08/2022	24/08/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/08/2022	01/03/2023	01/03/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/03/2023	30/08/2023	21/08/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/08/2023	01/03/2024	01/03/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/03/2024	30/08/2024	23/08/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/08/2024	03/03/2025	03/03/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/03/2025	01/09/2025	21/08/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/08/2025	02/03/2026	02/03/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/03/2026	31/08/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	27-08-2020	1000043279
4	25-08-2021	1000032595
5	24-08-2022	2003861856
6	21-08-2023	2005280986
7	23-08-2024	2006413088
8	21-08-2025	2007296110

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2803583	Bosch Termotecnologia, S.A.	Estrada Nacional 16 - Km 3,7	3800-533 Cacia - Portugal	requerente / titular	30/08/2018	
2906632	Luís Monteiro			inventor	30/08/2018	
2738945	Ricardo Heleno			inventor	30/08/2018	
2906628	Mauro André Oliveira Simoes			inventor	30/08/2018	
2906631	Hugo José Magalhães Costa			inventor	30/08/2018	
46	Maria Silvína Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	30/08/2018	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
1000057161	30/08/2018 às 12:42:09	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	14/09/2018	deferido	
1000044133	02/09/2019 às 15:58:41	0171 - certificado	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	02/09/2019	deferido
1000044148	02/09/2019 às 16:10:01	0171 - certificado	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	02/09/2019	deferido
5722396	02/09/2019 às 18:51:18			01IP0290 - Relatório de pesquisa	02/09/2019	
1000043279	27/08/2020 às 10:11:04	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	27/08/2020	deferido
1000032595	25/08/2021 às 17:29:33	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	25/08/2021	deferido
2003861856	24/08/2022 às 16:23:50	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	24/08/2022	deferido
2005280986	21/08/2023 às 16:14:48	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	21/08/2023	deferido
2006413088	23/08/2024 às 12:00:26	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	23/08/2024	deferido
6870120	26/09/2024 às 15:36:35			01IP0130 - Relatório Exame PAT	26/09/2024	
2006660224	20/11/2024 às 08:54:51	0131 - resp. a notificação	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	25/11/2024	deferido
6918724	13/12/2024 às 12:57:58			01IP0130 - Relatório Exame PAT	13/12/2024	
6918725	13/12/2024 às 13:00:54			01IP0133 - Despacho PAT	13/12/2024	
2007296110	21/08/2025 às 12:02:15	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	21/08/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
02/03/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
19/12/2024	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.

