

PATENTE NACIONAL Nº 115164

PERMUTADOR DE CALOR PARA UM DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000072852
Data de Apresentação	21-11-2018
Data do Pedido	21-11-2018

Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	29-04-2025
Data de Fim Previsto	---

Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	29-01-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0

BPI 1ª Publicação	21/05/2020
Data do Despacho	23-01-2025
BPI do Despacho	29/01/2025
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---

Titulares	BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A.

Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA

Classificação Internacional	F24H 9/00 (2006.01)

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

Texto do Resumo

A INVENÇÃO REFERE-SE A UM PERMUTADOR DE CALOR PARA UM DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO COM LAMELAS, QUE SÃO ATRAVESSADAS POR, PELO MENOS, UM TUBO PARA UM MEIO ABSORVEDOR DE CALOR, EM QUE AS LAMELAS APRESENTAM, PELO MENOS, UMA ABERTURA PARA O, PELO MENOS, UM TUBO. É SUGERIDO QUE, PELO MENOS, UMA DAS LAMELAS APRESENTE EM, PELO MENOS, UMA ÁREA QUE NÃO CONTÉM A, PELO MENOS, UMA ABERTURA, PELO MENOS, UM RECESSO. TAMBÉM É SUGERIDO QUE, PELO MENOS, UMA DAS LAMELAS APRESENTE EM, PELO MENOS, UMA ÁREA QUE NÃO CONTÉM A, PELO MENOS, UMA ABERTURA, PELO MENOS, UMA ELEVÇÃO, PREFERENCIALMENTE UMA ELEVÇÃO EM FORMA DE CANAL. ADICIONALMENTE, A INVENÇÃO REFERE-SE A UM DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO, EM PARTICULAR A UM ESQUENTADOR, COM UM TAL PERMUTADOR DE CALOR.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F24H 9/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
F28F 1/10 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
F28F 1/00 (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	21/11/2018	---	23/11/2018	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	23/11/2018	04/12/2018	04/12/2018	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/12/2018	---	28/12/2018	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	28/12/2018	02/01/2019	02/01/2019	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/01/2019	---	01/02/2019	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	01/02/2019	21/05/2020	21/05/2020	21/05/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	21/05/2020	21/07/2020	21/07/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/07/2020	---	31/10/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/10/2024	---	31/12/2024	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	31/10/2024	31/12/2024	31/12/2024	---	2922899
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/12/2024	---	23/01/2025	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	23/01/2025	29/01/2025	29/01/2025	29/01/2025	---
01402000 - recusado-despacho publicado	29/01/2025	29/04/2025	29/04/2025	---	---
01900000 - patente recusada	29/04/2025	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	21/11/2018	---	01/02/2019	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	01/02/2019	21/05/2020	21/05/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	21/05/2020	23/11/2020	23/11/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/11/2020	21/05/2021	21/05/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/05/2021	22/11/2021	11/11/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/11/2021	23/05/2022	23/05/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/05/2022	21/11/2022	10/11/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/11/2022	22/05/2023	22/05/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/05/2023	21/11/2023	08/11/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/11/2023	22/05/2024	22/05/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/05/2024	21/11/2024	12/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/11/2024	22/05/2025	29/01/2025	---
01T000000 - pagamento não-aplicável	29/01/2025	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	12-11-2020	1000054386
4	11-11-2021	1000043300
5	10-11-2022	2004184191
6	08-11-2023	2005555469
7	12-11-2024	2006640060

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2922899	Bosch Termotecnologia, S.A.	Estrada Nacional 16 - Km 3,7	3800-533 Cacia - Portugal	requerente / titular	21/11/2018	
2922898	João Dionísio			inventor	21/11/2018	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	21/11/2018	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
1000072852	21/11/2018 às 14:31:24	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	23/11/2018	deferido	
1000058270	19/11/2019 às 14:07:52	0171 - certificado	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	19/11/2019	deferido
5788404	06/12/2019 às 17:53:33			01IP0290 - Relatório de pesquisa	06/12/2019	
1000054386	12/11/2020 às 13:44:20	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	12/11/2020	deferido
1000043300	11/11/2021 às 16:45:55	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	11/11/2021	deferido
2004184191	10/11/2022 às 12:14:40	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	10/11/2022	deferido
2005555469	08/11/2023 às 14:29:26	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	08/11/2023	deferido
6889543	29/10/2024 às 14:57:00			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/10/2024	
2006640060	12/11/2024 às 14:28:12	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	12/11/2024	deferido
6940958	23/01/2025 às 12:17:16			01IP0133 - Despacho PAT	23/01/2025	
6940957	23/01/2025 às 15:09:13			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	23/01/2025	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
21/05/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
29/01/2025	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto no nº 9 do artigo 70º e nos termos da alínea a) do nº 1 do artº 75º do código da propriedade industrial.



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.

