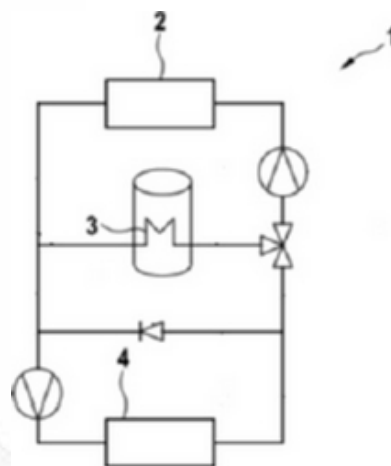


PATENTE NACIONAL Nº 110846

PROCESSO PARA A OPERAÇÃO DE UM SISTEMA DE AQUECIMENTO E SISTEMA DE AQUECIMENTO.

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000048337
Data de Apresentação	13-07-2018
Data do Pedido	13-07-2018
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	24-01-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	24-01-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	13/01/2020
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	13-07-2018
Data Limite de Vigência	13-07-2038
Titulares	BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A.
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	F24D 17/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO PARA A OPERAÇÃO DE UM SISTEMA DE AQUECIMENTO (1) QUE COMPREENDE UM PRIMEIRO MODO DE AQUECIMENTO, EM QUE UM GERADOR DE CALOR (2) GERA UM FLUIDO DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR (3) A UMA PRIMEIRA TEMPERATURA E ESTE É ALIMENTADO NUM PRIMEIRO CONSUMIDOR DE CALOR (3), UM SEGUNDO MODO DE AQUECIMENTO, EM QUE O GERADOR DE CALOR (2) GERA O FLUIDO DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR A UMA SEGUNDA TEMPERATURA E ESTE É ALIMENTADO NUM SEGUNDO CONSUMIDOR DE CALOR (4), E, UM MODO DE COMUTAÇÃO PARA A COMUTAÇÃO DO PRIMEIRO MODO DE AQUECIMENTO PARA O SEGUNDO MODO DE AQUECIMENTO, EM QUE NO SEGUNDO CONSUMIDOR DE CALOR (4) É ALIMENTADO FLUIDO DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR ADICIONAL A UMA TERCEIRA TEMPERATURA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F24D 17/00 (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	13/07/2018	---	19/07/2018	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	19/07/2018	13/01/2019	19/07/2018	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	19/07/2018	01/10/2018	01/10/2018	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/10/2018	---	31/10/2018	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	31/10/2018	05/11/2018	05/11/2018	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	05/11/2018	---	04/12/2018	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	04/12/2018	13/01/2020	13/01/2020	13/01/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	13/01/2020	13/03/2020	13/03/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/03/2020	---	29/01/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/01/2024	---	01/04/2024	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	29/01/2024	01/04/2024	01/04/2024	---	2803583
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/04/2024	---	11/04/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/04/2024	---	11/06/2024	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	11/04/2024	11/06/2024	11/06/2024	---	2803583
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/06/2024	---	20/06/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/06/2024	---	20/08/2024	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	20/06/2024	20/08/2024	20/08/2024	---	2803583
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/08/2024	---	26/08/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/08/2024	---	28/10/2024	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	26/08/2024	28/10/2024	28/10/2024	---	2803583
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/10/2024	---	11/11/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/11/2024	---	13/01/2025	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	11/11/2024	13/01/2025	13/01/2025	---	2803583
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/01/2025	---	28/01/2025	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	24/01/2025	---	---	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/01/2025	---	24/01/2025	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	28/01/2025	28/03/2025	24/01/2025	---	2803583

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	13/07/2018	---	04/12/2018	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	04/12/2018	13/01/2020	13/01/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	13/01/2020	10/08/2020	10/08/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/08/2020	13/01/2021	13/01/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/01/2021	13/07/2021	13/07/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/07/2021	14/01/2022	14/01/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/01/2022	13/07/2022	29/06/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/06/2022	16/01/2023	16/01/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/01/2023	13/07/2023	13/07/2023	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/07/2023	15/01/2024	15/01/2024	---
01T30000 - pagamento com revalidação	15/01/2024	15/07/2024	15/07/2024	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	15/01/2024	24/01/2024	24/01/2024	24/01/2024
01T30202 - caducidade fpt publicada	24/01/2024	24/07/2024	24/07/2024	---
01T30000 - pagamento com revalidação	15/07/2024	14/07/2025	24/01/2025	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	24/07/2024	24/01/2025	24/01/2025	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	24/01/2025	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	06-07-2020	1000033758
4	13-07-2021	1000027310
5	29-06-2022	2003648487

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	13/07/2018	
2803582	Ricardo Jorge Costa Freitas			inventor	13/07/2018	
2803579	Mikael Tollsten			inventor	13/07/2018	
2803580	Henrique Luís Dos Santos Pinto			inventor	13/07/2018	
2803581	Pedro De Assis Franco Paiva Duarte Ferreira			inventor	13/07/2018	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	13/07/2018	10/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	10/05/2019	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
1000048337	13/07/2018 às 16:07:54	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	14/09/2018	deferido	
1000049146	18/07/2018 às 14:50:13	0171 - certificado	Bosch Car Multimedia Portugal S.A.	juntar documento sem efeitos	19/07/2018	sem efeito
1000049386	19/07/2018 às 09:46:25	0165 - pedido de retificação	Bosch Termotecnologia, S.A.	corr. entid. interven. (requer.)	19/07/2018	deferido
1000049388	19/07/2018 às 09:53:54	0121 - conversão ped. provisório	Bosch Termotecnologia, S.A.	conversão de ped. provisório	19/07/2018	deferido
1000074417	29/11/2018 às 14:57:24	0164 - alt. elem. não essenciais do direito	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	05/12/2018	deferido
1000026013	10/05/2019 às 15:41:07	0171 - certificado	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	10/05/2019	deferido
1000033758	06/07/2020 às 20:28:28	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	06/07/2020	deferido
1000027310	13/07/2021 às 16:35:14	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	13/07/2021	deferido
2003648487	29/06/2022 às 07:59:01	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	29/06/2022	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
13/01/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
24/01/2024	13 - caducidades por f.p. de taxas	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.

