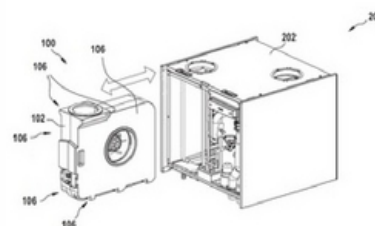


PATENTE NACIONAL Nº 111104

BOMBA DE CALOR E VENTILADOR PARA UMA BOMBA DE CALOR

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000054636
Data de Apresentação	14-08-2018
Data do Pedido	14-08-2018
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	02-06-2023
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	02-03-2023
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	14/02/2020
Data do Despacho	27-02-2023
BPI do Despacho	02/03/2023
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A.
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	F24H 4/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A INVENÇÃO REFERE-SE A UMA BOMBA DE CALOR (200), EM PARTICULAR UMA BOMBA DE CALOR DE AR, PARA AQUECIMENTO E/OU ARREFECIMENTO DE ESPAÇOS HABITACIONAIS E/OU DE FLUIDOS, EMPARTICULAR DE ÁGUA POTÁVEL, QUE COMPREENDE UM VENTILADOR (100) PARA TRANSPORTE DE UM FLUXO DE AR E UM ALOJAMENTO DE BOMBA DE CALOR (202), NO QUAL O VENTILADOR (100) ESTÁ DISPOSTO OU PODE SER DISPOSTO. É PROPOSTA UMA BOMBA DE CALOR (200), EM PARTICULAR UMA BOMBA DE CALOR DE AR, NA QUAL O VENTILADOR (100) COMPREENDE UM ALOJAMENTO DE VENTILADOR CONCEBIDO TIPO CASSETE (102), EM QUE O ALOJAMENTO DE VENTILADOR (102) APRESENTA, PELO MENOS, UMA PRIMEIRA REGIÃO GUIA (106), EM QUE A PRIMEIRA REGIÃO GUIA (106) ESTÁ CONCEBIDA PARA CONDUZIR O VENTILADOR (100) AO EMPURRAR O VENTILADOR (100) PARA DENTRO DO ALOJAMENTO DA BOMBA DE CALOR (202) E/OU AO PUXAR PARA FORA DO ALOJAMENTO DA BOMBA DE CALOR (202).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F24H 4/02 (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	14/08/2018	---	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.confirmando	18/10/2018	22/10/2018	23/10/2018	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/10/2018	---	11/01/2019	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	11/01/2019	14/02/2020	14/02/2020	14/02/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	14/02/2020	14/04/2020	14/04/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/04/2020	---	22/11/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/11/2022	---	23/01/2023	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	22/11/2022	23/01/2023	23/01/2023	---	2797970
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/01/2023	---	27/02/2023	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	27/02/2023	02/03/2023	02/03/2023	02/03/2023	---
01402000 - recusado-despacho publicado	02/03/2023	02/06/2023	02/06/2023	---	---
01900000 - patente recusada	02/06/2023	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	14/08/2018	---	11/01/2019	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	11/01/2019	14/02/2020	14/02/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	14/02/2020	11/09/2020	11/09/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/09/2020	15/02/2021	15/02/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/02/2021	16/08/2021	12/08/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/08/2021	15/02/2022	15/02/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/02/2022	16/08/2022	03/08/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/08/2022	15/02/2023	15/02/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/02/2023	14/08/2023	02/03/2023	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/03/2023	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	07-08-2020	1000040047
4	12-08-2021	1000030974
5	03-08-2022	2003775064

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2797970	Bosch Termotecnologia, S.A.	Estrada Nacional 16 - Km 3	3800-533 Cacia - Portugal	requerente / titular	14/08/2018	
2906621	Fábio André Barbosa Pereira			inventor	14/08/2018	
2906616	Rafael Castro Ferreira Lima			inventor	14/08/2018	
2906620	Nuno Filipe Dos Santos Beça Pereira			inventor	14/08/2018	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	14/08/2018	15/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	15/05/2019	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
1000054636	14/08/2018 às 12:11:29	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	14/09/2018	deferido	
1000020053	05/04/2019 às 15:20:34	0171 - certificado	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	05/04/2019	deferido
1000026595	15/05/2019 às 11:05:12	0171 - certificado	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	15/05/2019	deferido
1000038574	23/07/2019 às 15:58:18	0171 - certificado	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	23/07/2019	deferido
1000040047	07/08/2020 às 08:21:49	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	07/08/2020	deferido
1000030974	12/08/2021 às 16:40:55	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	12/08/2021	deferido
2003775064	03/08/2022 às 17:20:31	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	03/08/2022	deferido
6485497	22/11/2022 às 12:10:29			01IP0130 - Relatório Exame PAT	22/11/2022	
6539513	24/02/2023 às 16:13:21			01IP0133 - Despacho PAT	24/02/2023	
6539512	24/02/2023 às 16:15:16			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	24/02/2023	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
14/02/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
02/03/2023	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do nº 9 do artigo 70º e nos termos das alíneas a) e e) do nº 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.

