

PATENTE NACIONAL Nº 116356

DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO, PARTICULARMENTE DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO CONTÍNUO, ASSIM COMO PROCESSO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2001117324
Data de Apresentação	11-05-2020
Data do Pedido	11-05-2020
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	02-10-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	02-07-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	11/11/2021
Data do Despacho	27-06-2025
BPI do Despacho	02/07/2025
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A.
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	F24H 1/22 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

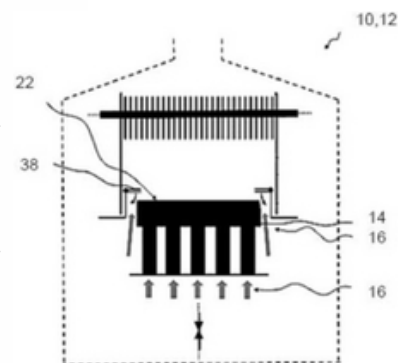


Figura 1

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO (10), PARTICULARMENTE UM DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO CONTÍNUO (12), ASSIM COMO A UM PROCESSO PARA A OPERAÇÃO DE UM DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO (10) DESTA NATUREZA, QUE COMPREENDE UM QUEIMADOR (14) E PELO MENOS UMA TRAJETÓRIA DE CIRCULAÇÃO (16), QUE ESTÁ PREVISTA PARA CONDUZIR UM FLUIDO PARA UMA SUPERFÍCIE DE QUEIMADOR (22) DO QUEIMADOR (14). É SUGERIDO QUE SEJA DISPOSTO UM BIMETAL (38) NO INTERIOR DA E/OU NA TRAJETÓRIA DE CIRCULAÇÃO (16), QUE ESTÁ PREVISTO PARA ADAPTAR UMA QUANTIDADE DO FLUIDO A SER CONDUZIDO PARA A SUPERFÍCIE DE QUEIMADOR (22) EM FUNÇÃO DE UMA TEMPERATURA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F24H 1/22 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
F23N 5/04 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	11/05/2020	---	12/05/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	12/05/2020	15/05/2020	15/05/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/05/2020	---	01/07/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	01/07/2020	03/07/2020	03/07/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	03/07/2020	---	21/07/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	21/07/2020	---	08/09/2020	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	21/07/2020	21/09/2020	08/09/2020	---	2922899
01110000 - pedido-aguarda exame formal	08/09/2020	---	10/09/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	10/09/2020	11/11/2021	11/11/2021	11/11/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	11/11/2021	11/01/2022	11/01/2022	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/01/2022	---	15/04/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/04/2025	---	16/06/2025	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	15/04/2025	16/06/2025	16/06/2025	---	2922899
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/06/2025	---	27/06/2025	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	27/06/2025	02/07/2025	02/07/2025	02/07/2025	---
01402000 - recusado-despacho publicado	02/07/2025	02/10/2025	02/10/2025	---	---
01900000 - patente recusada	02/10/2025	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	11/05/2020	---	10/09/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	10/09/2020	11/11/2021	11/11/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	11/11/2021	11/05/2022	11/05/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/05/2022	11/11/2022	11/11/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/11/2022	11/05/2023	03/05/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/05/2023	13/11/2023	13/11/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/11/2023	13/05/2024	07/05/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/05/2024	12/11/2024	12/11/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/11/2024	12/05/2025	12/05/2025	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	12/05/2025	11/11/2025	02/07/2025	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/07/2025	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	02-05-2022	2003309033
4	03-05-2023	2004890571
5	07-05-2024	2006095208

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	11/05/2020	
3022920	Miguel Amaral			inventor	11/05/2020	
2908604	Ricardo Laranjeira			inventor	11/05/2020	
2929957	David Carvalho Guilherme			inventor	11/05/2020	
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	11/05/2020	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
2001117324	11/05/2020 às 10:09:02	0199 - pedido de patente nacional	Bosch Termotecnologia, S.A.	inclusão de pedido pendente	12/05/2020	deferido
5967919	24/09/2020 às 13:42:40			01IP0290 - Relatório de pesquisa	24/09/2020	
1000008577	04/03/2021 às 17:54:10	0171 - certificado	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	04/03/2021	deferido
2003309033	02/05/2022 às 18:03:38	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	02/05/2022	deferido
2004890571	03/05/2023 às 15:36:20	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	03/05/2023	deferido
2006095208	07/05/2024 às 10:33:23	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	07/05/2024	deferido
6992049	15/04/2025 às 14:34:34			01IP0130 - Relatório Exame PAT	15/04/2025	
7033967	26/06/2025 às 17:20:50			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	26/06/2025	
7033966	26/06/2025 às 17:23:52			01IP0133 - Despacho PAT	26/06/2025	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
11/11/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
02/07/2025	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.

