

PATENTE NACIONAL Nº 116542

QUEIMADOR PARA DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO E DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO COM O QUEIMADOR

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2001159082
Data de Apresentação	30-06-2020
Data do Pedido	30-06-2020
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	30/12/2021
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	F23D 14/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

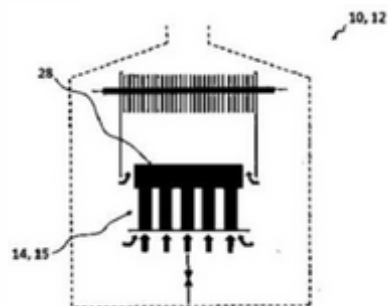


Figura 1

Texto do Resumo

A INVENÇÃO REFERE-SE A UM QUEIMADOR (14), EM PARTICULAR UM QUEIMADOR DE GÁS ATMOSFÉRICO (15), PARA UM DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO (10), PREFERENCIALMENTE UMA CALDEIRA (12), E UM DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO (10) COM UM TAL QUEIMADOR (14). É PROPOSTA UMA SUPERFÍCIE DE QUEIMADOR (28) QUE É PROJETADA COMO UMA PLACA, EM PARTICULAR METÁLICA, NA QUAL É APLICADA UMA PLURALIDADE DE ABERTURAS PELO MENOS SUBSTANCIALMENTE CIRCULARES.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F23D 14/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
F24H 7/00 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva
F24H 1/18 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	30/06/2020	---	01/07/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	01/07/2020	15/07/2020	15/07/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/07/2020	---	12/08/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	12/08/2020	14/08/2020	14/08/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/08/2020	---	28/08/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/08/2020	30/12/2021	30/12/2021	30/12/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/12/2021	28/02/2022	28/02/2022	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/02/2022	---	17/04/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/04/2025	---	17/06/2025	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	17/04/2025	17/06/2025	17/06/2025	---	2922899
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/06/2025	---	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	30/06/2020	---	28/08/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/08/2020	31/12/2021	31/12/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	31/12/2021	30/06/2022	30/06/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/06/2022	02/01/2023	02/01/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2023	30/06/2023	21/06/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/06/2023	02/01/2024	02/01/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2024	01/07/2024	19/06/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/06/2024	31/12/2024	31/12/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/12/2024	30/06/2025	30/06/2025	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	30/06/2025	31/12/2025	02/07/2025	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/07/2025	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	24-06-2022	2003634004
4	21-06-2023	2005075279
5	19-06-2024	2006224385

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	30/06/2020	
3022920	Miguel Amaral			inventor	30/06/2020	
2908604	Ricardo Laranjeira			inventor	30/06/2020	
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	30/06/2020	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
2001159082	30/06/2020 às 15:52:40	0199 - pedido de patente nacional	Bosch Termotecnologia, S.A.	inclusão de pedido pendente	01/07/2020	deferido
5970797	30/09/2020 às 08:56:43			01IP0290 - Relatório de pesquisa	30/09/2020	
2003634004	24/06/2022 às 17:46:39	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	24/06/2022	deferido
2005075279	21/06/2023 às 17:23:05	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	21/06/2023	deferido
2006224385	19/06/2024 às 11:36:51	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	19/06/2024	deferido
6993688	17/04/2025 às 12:19:43			01IP0130 - Relatório Exame PAT	17/04/2025	
7034157	26/06/2025 às 17:35:25			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	26/06/2025	
7034158	26/06/2025 às 17:38:19			01IP0133 - Despacho PAT	26/06/2025	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/12/2021	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.

