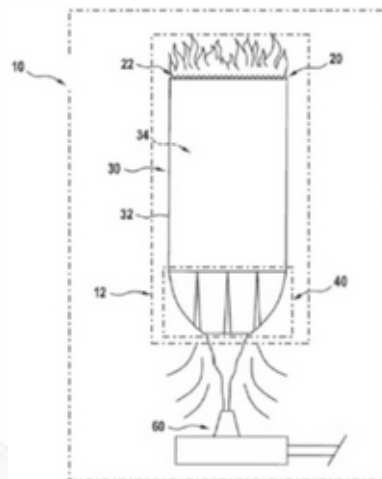


PATENTE NACIONAL Nº 110138

DISPOSITIVO DE QUEIMADOR, PARTICULARMENTE DISPOSITIVO DE QUEIMADOR DE PRÉ-MISTURA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000039571
Data de Apresentação	12-06-2017
Data do Pedido	12-06-2017
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	21-06-2024
Data de Fim Previsto	12-06-2037
Situação de Taxas	PAGAMENTO COM SOBRETAXA
Data de Início da Sit.	12-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	14-12-2026
Taxas Pagas	9
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	12/12/2018
Data do Despacho	17-06-2024
BPI do Despacho	21/06/2024
Data de Início de Vigência	12-06-2017
Data Limite de Vigência	12-06-2037
Titulares	BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	F23D 14/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM DISPOSITIVO DE QUEIMADOR(12), PARTICULARMENTE A UM DISPOSITIVO DE QUEIMADOR DE PRÉMISTURA, COM UMA UNIDADE DE QUEIMADOR (20), COM PELO MENOS UMA LINHA DE FLUIDO (30), A QUAL ESTÁ PREVISTA PARA CONDUZIR PELO MENOS UM COMPONENTE DE MISTURA, PARTICULARMENTE AR, DE UM FLUIDO DE AQUECIMENTO, E, COM PELO MENOS UMA UNIDADE DE REGULÇÃO (40). É SUGERIDO QUE A UNIDADE DE REGULÇÃO (40) REGULE UM DÉBITO DO COMPONENTE DE MISTURA NA LINHA DE FLUIDO (30) EM FUNÇÃO DE UMA TEMPERATURA DA UNIDADE DE QUEIMADOR (20).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F23D 14/02 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
F23N 1/02 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
F23N 3/04 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
F23D 14/60 (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	12/06/2017	---	14/06/2017	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	14/06/2017	15/06/2017	16/06/2017	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/06/2017	---	22/06/2017	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	22/06/2017	26/06/2017	26/06/2017	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/06/2017	---	25/07/2017	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	25/07/2017	---	25/09/2017	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	25/07/2017	25/09/2017	25/09/2017	---	52895
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/09/2017	---	25/10/2017	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	25/10/2017	12/12/2018	12/12/2018	12/12/2018	---
01140000 - pedido-oposição possível	12/12/2018	12/02/2019	12/02/2019	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/02/2019	---	25/11/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/11/2021	---	25/01/2022	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	25/11/2021	25/01/2022	25/01/2022	---	52895
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/01/2022	---	17/06/2024	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	17/06/2024	21/06/2024	21/06/2024	21/06/2024	---
01305000 - patente concedida	21/06/2024	12/06/2037	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	12/06/2017	---	25/10/2017	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	25/10/2017	12/12/2018	12/12/2018	---
01T10000 - pagamento inicial	12/12/2018	12/06/2019	12/06/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/06/2019	12/12/2019	12/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/12/2019	15/07/2020	08/06/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/06/2020	14/12/2020	14/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/12/2020	14/06/2021	07/06/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/06/2021	13/12/2021	13/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/12/2021	13/06/2022	01/06/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/06/2022	13/12/2022	13/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/12/2022	12/06/2023	31/05/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/05/2023	13/12/2023	13/12/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/12/2023	12/06/2024	29/05/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/05/2024	13/12/2024	13/12/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/12/2024	12/06/2025	29/05/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/05/2025	12/12/2025	12/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/12/2025	12/06/2026	15/06/2026	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	12/06/2026	14/12/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	30-05-2019	1000029789
4	08-06-2020	1000028198
5	07-06-2021	1000022091
6	01-06-2022	2003555501
7	31-05-2023	2004994548
8	29-05-2024	2006165248
9	29-05-2025	2007124039

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
52895	Bosch Termotecnologia, S.A	Estrada Nacional 16 Ao Km 3.7	3800-533 Cacia - Portugal	requerente / titular	12/06/2017	
2741640	Afonso Cunha			inventor	12/06/2017	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	12/06/2017	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
1000039571	12/06/2017 às 11:39:13	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	14/06/2017	deferido	
1000061799	20/09/2017 às 16:29:43	0163 - subst.elem.pedido	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	22/09/2017	deferido
1000040000	07/06/2018 às 14:58:39	0171 - certificado	Bosch Termotecnologia, S.A	juntar doc. deferidos diversos	07/06/2018	deferido
1000029789	30/05/2019 às 12:54:34	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A	pagam. de taxas periódicas	30/05/2019	deferido
1000028198	08/06/2020 às 16:02:03	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A	pagam. de taxas periódicas	08/06/2020	deferido
1000022091	07/06/2021 às 18:03:52	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A	pagam. de taxas periódicas	07/06/2021	deferido
1000000348	20/01/2022 às 11:40:04	0163 - subst.elem.pedido	Bosch Termotecnologia, S.A	juntar doc. deferidos diversos	25/01/2022	deferido
2003555501	01/06/2022 às 11:58:41	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A	pagam. de taxas periódicas	01/06/2022	deferido
2004994548	31/05/2023 às 11:18:12	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A	pagam. de taxas periódicas	31/05/2023	deferido
2006165248	29/05/2024 às 15:29:16	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A	pagam. de taxas periódicas	29/05/2024	deferido
2007124039	29/05/2025 às 17:24:20	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A	pagam. de taxas periódicas	30/05/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
12/12/2018	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
21/06/2024	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do artigo 72.º do código da propriedade industrial, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.



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.

