

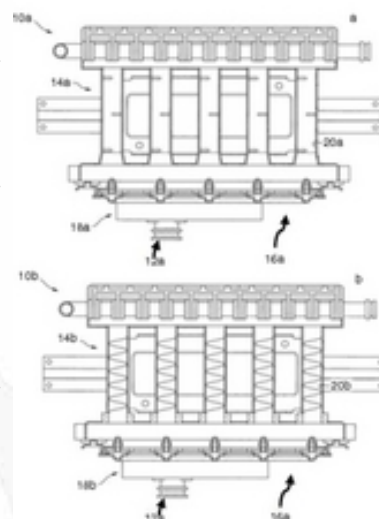
PATENTE NACIONAL Nº 115030

DISPOSITIVO DE QUEIMADOR PARA A UTILIZAÇÃO TÉRMICA DE UM COMBUSTÍVEL GASEIFORME E PROCESSO PARA DETECÇÃO DE CHAMA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000060745
Data de Apresentação	20-09-2018
Data do Pedido	20-09-2018
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	29-04-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	29-01-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	20/03/2020
Data do Despacho	23-01-2025
BPI do Despacho	29/01/2025
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A.
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	F23D 14/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Figura para publicação



Texto do Resumo

A INVENÇÃO REFERE-SE A UM DISPOSITIVO DE QUEIMADOR (10A,10B) PARA A UTILIZAÇÃO TÉRMICA DE UM COMBUSTÍVEL GASEIFORME QUE COMPREENDE PELO MENOS UMA UNIDADE DE CÂMARAS DE PRÉMISTURA (14A; 14B) PARA UMA MISTURA DE UM COMBUSTÍVEL GASEIFORME (12A) COM UM GÁS CONTENDO OXIGÊNIO (16A), PARTICULARMENTE AR. É SUGERIDO QUE O DISPOSITIVO DE QUEIMADOR COMPREENDA PELO MENOS UMA UNIDADE DE DETEÇÃO DE CHAMA (18A; 18B) QUE COMPREENDE PELO MENOS UM ELEMENTO DE DETEÇÃO (20A; 20B) DISPOSTO NA UNIDADE DE CÂMARAS DE PRÉ-MISTURA (14A; 14B) PARA UMA DETEÇÃO DE UMA FORMAÇÃO DE CHAMA NO INTERIOR DA UNIDADE DE CÂMARAS DE PRÉ-MISTURA (14A; 14B). O PRESENTE PEDIDO DESCREVE TAMBÉM UM PROCESSO DE DETEÇÃO DE CHAMA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F23D 14/02 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
F23N 5/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
F23N 5/12 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
F23D 14/00 (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	20/09/2018	---	24/09/2018	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	24/09/2018	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	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	04/12/2018	---	04/02/2019	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	04/12/2018	04/02/2019	04/02/2019	---	2803583
01110000 - pedido-aguarda exame formal	04/02/2019	---	04/03/2019	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	04/03/2019	20/03/2020	20/03/2020	20/03/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	20/03/2020	20/05/2020	20/05/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/05/2020	---	31/10/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/10/2024	---	31/12/2024	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	31/10/2024	31/12/2024	31/12/2024	---	2803583
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/12/2024	---	23/01/2025	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	23/01/2025	29/01/2025	29/01/2025	29/01/2025	---
01402000 - recusado-despacho publicado	29/01/2025	29/04/2025	29/04/2025	---	---
01900000 - patente recusada	29/04/2025	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	20/09/2018	---	04/03/2019	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	04/03/2019	20/03/2020	20/03/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	20/03/2020	13/10/2020	13/10/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/10/2020	22/03/2021	22/03/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/03/2021	20/09/2021	09/09/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/09/2021	21/03/2022	21/03/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/03/2022	20/09/2022	15/09/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/09/2022	21/03/2023	21/03/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/03/2023	20/09/2023	12/09/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/09/2023	21/03/2024	21/03/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/03/2024	20/09/2024	11/09/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/09/2024	21/03/2025	29/01/2025	---
01T000000 - pagamento não-aplicável	29/01/2025	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	16-09-2020	1000045715
4	09-09-2021	1000034201
5	15-09-2022	2003958377
6	12-09-2023	2005345841
7	11-09-2024	2006465767

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	20/09/2018	
2908604	Ricardo Laranjeira			inventor	20/09/2018	
2908605	Luis Filipe Terra Ferreira			inventor	20/09/2018	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	20/09/2018	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
1000060745	20/09/2018 às 16:22:09	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	24/09/2018	deferido	
1000004827	24/01/2019 às 15:38:53	0163 - subst.elem.pedido	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	25/01/2019	deferido
5763798	31/10/2019 às 17:35:10			01IP0290 - Relatório de pesquisa	31/10/2019	
1000045715	16/09/2020 às 09:15:49	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	16/09/2020	deferido
1000034201	09/09/2021 às 14:15:09	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	09/09/2021	deferido
2003958377	15/09/2022 às 15:27:24	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	15/09/2022	deferido
2005345841	12/09/2023 às 14:13:32	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	12/09/2023	deferido
2006465767	11/09/2024 às 14:29:58	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	11/09/2024	deferido
6888551	28/10/2024 às 15:17:03			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/10/2024	
6940945	23/01/2025 às 11:52:37			01IP0133 - Despacho PAT	23/01/2025	
6940944	23/01/2025 às 15:04:51			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	23/01/2025	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
20/03/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
29/01/2025	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.

