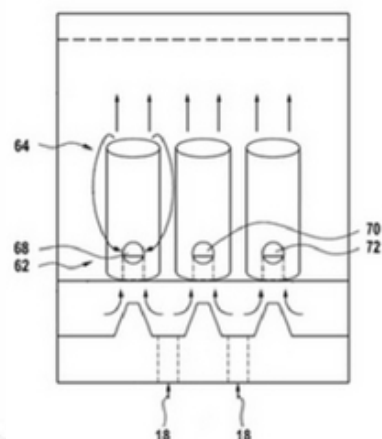


PATENTE NACIONAL Nº 115236

DISPOSITIVO QUEIMADOR PARA A RECUPERAÇÃO TÉRMICA DE UM COMBUSTÍVEL GASOSO E MÉTODO PARA OPERAR O DISPOSITIVO QUEIMADOR

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000079625
Data de Apresentação	28-12-2018
Data do Pedido	28-12-2018
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	30-04-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	31-01-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	29/06/2020
Data do Despacho	27-01-2025
BPI do Despacho	31/01/2025
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A.
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	F23N 1/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A INVENÇÃO É BASEADA NUM DISPOSITIVO QUEIMADOR PARA A RECUPERAÇÃO TÉRMICA DE UM COMBUSTÍVEL GASOSO, COM PELO MENOS UMA UNIDADE DE CÂMARA DE PRÉ-MISTURA PARA MISTURAR O COMBUSTÍVEL GASOSO COM UM GÁS QUE CONTÉM OXIGÊNIO (18), EM PARTICULAR AR, PARA FORMAR UMA MISTURA DE COMBUSTÍVEL, QUE COMPREENDE PELO MENOS UMA ÁREA DE ALIMENTAÇÃO (62) PARA ALIMENTAÇÃO DO COMBUSTÍVEL GASOSO E/OU DO GÁS QUE CONTÉM OXIGÊNIO (18) E QUE APRESENTA, PELO MENOS, UMA REGIÃO DE SAÍDA (64) PARA SAÍDA DA MISTURA DE COMBUSTÍVEL. É PROPOSTO QUE A UNIDADE DE CÂMARA DE PRÉ-MISTURA ENTRE A REGIÃO DE ALIMENTAÇÃO (62) E A REGIÃO DE SAÍDA (64) COMPREENDA PELO MENOS UMA ABERTURA DE TROCA DE FLUIDO (68, 70, 72) PARA AJUSTAR UM RÁCIO DE MISTURA DA MISTURA DE COMBUSTÍVEL.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F23N 1/00 (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	28/12/2018	---	02/01/2019	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	02/01/2019	15/01/2019	15/01/2019	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/01/2019	---	24/01/2019	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	24/01/2019	28/01/2019	28/01/2019	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/01/2019	---	26/02/2019	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	26/02/2019	---	26/04/2019	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	26/02/2019	26/04/2019	26/04/2019	---	2922899
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/04/2019	---	27/05/2019	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	27/05/2019	29/06/2020	29/06/2020	29/06/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/06/2020	31/08/2020	31/08/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/08/2020	---	18/11/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/11/2024	---	20/01/2025	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	18/11/2024	20/01/2025	20/01/2025	---	2922899
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/01/2025	---	27/01/2025	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	27/01/2025	31/01/2025	31/01/2025	31/01/2025	---
01402000 - recusado-despacho publicado	31/01/2025	30/04/2025	30/04/2025	---	---
01900000 - patente recusada	30/04/2025	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/12/2018	---	27/05/2019	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	27/05/2019	29/06/2020	29/06/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	29/06/2020	28/12/2020	28/12/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/12/2020	28/06/2021	28/06/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/06/2021	28/12/2021	17/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/12/2021	29/06/2022	29/06/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/06/2022	28/12/2022	20/12/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/12/2022	29/06/2023	29/06/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/06/2023	28/12/2023	20/12/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/12/2023	01/07/2024	01/07/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2024	30/12/2024	18/12/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/12/2024	30/06/2025	31/01/2025	---
01T000000 - pagamento não-aplicável	31/01/2025	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	17-12-2020	1000059596
4	17-12-2021	1000048645
5	20-12-2022	2004337054
6	20-12-2023	2005686763
7	18-12-2024	2006730202

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	28/12/2018	
2908604	Ricardo Laranjeira			inventor	28/12/2018	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	28/12/2018	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
1000079625	28/12/2018 às 12:02:35	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	02/01/2019	deferido	
1000020635	09/04/2019 às 15:09:29	0163 - subst.elem.pedido	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	17/04/2019	deferido
5797384	16/12/2019 às 17:52:35			01IP0290 - Relatório de pesquisa	16/12/2019	
1000003837	23/01/2020 às 10:46:28	0171 - certificado	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	23/01/2020	deferido
1000059596	17/12/2020 às 19:04:09	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	17/12/2020	deferido
1000048645	17/12/2021 às 14:11:00	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	17/12/2021	deferido
2004337054	20/12/2022 às 15:16:46	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/12/2022	deferido
2005686763	20/12/2023 às 15:46:25	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/12/2023	deferido
6900931	18/11/2024 às 14:44:50			01IP0130 - Relatório Exame PAT	18/11/2024	
2006730202	18/12/2024 às 15:38:27	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	18/12/2024	deferido
6942890	27/01/2025 às 11:54:36			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	27/01/2025	
6942889	27/01/2025 às 11:56:39			01IP0133 - Despacho PAT	27/01/2025	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
29/06/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
31/01/2025	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.

