

PATENTE NACIONAL Nº 109825

DISPOSITIVO QUEIMADOR

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000093385
Data de Apresentação	30-12-2016
Data do Pedido	30-12-2016

Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	08-05-2024
Data de Fim Previsto	30-12-2036

Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	23-12-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	30-06-2026
Taxas Pagas	10
Taxas Devidas	0

BPI 1ª Publicação	02/07/2018
Data do Despacho	03-05-2024
BPI do Despacho	08/05/2024
Data de Início de Vigência	30-12-2016
Data Limite de Vigência	30-12-2036

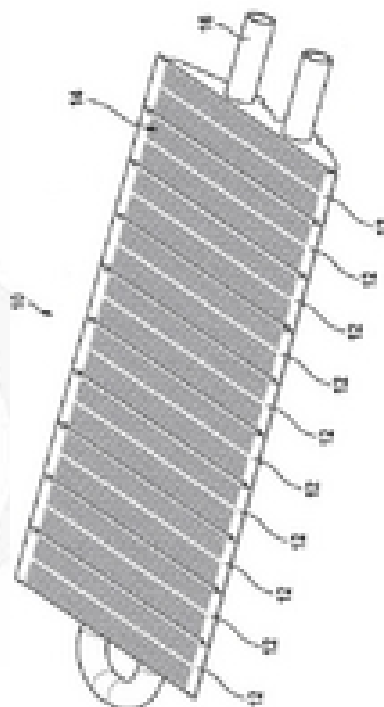
Titulares	BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A.

Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA

Classificação Internacional	F23D 14/78 (2006.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

FIGURA PARA PUBLICAÇÃO



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM DISPOSITIVO QUEIMADOR (10) COM PELO MENOS UM ELEMENTO DE SUPERFÍCIE DO QUEIMADOR (12), QUE É PREVISTO PARA FORMAR PELO MENOS UMA PARTE DE UMA SUPERFÍCIE DE CHAMA (14) DE UM MAÇARICO DE GÁS, EM PARTICULAR, DE UM QUEIMADORPRÉ-MISTURADO.É SUGERIDO QUE O ELEMENTO DE SUPERFÍCIE DO QUEIMADOR (12) SEJA FORMADO, PELO MENOS ESSENCIALMENTE, EM FORMATO EM U E COM PELO MENOS DUAS CAVIDADES, AS QUAIS SÃO PREVISTAS PELO MENOS PARA UMA CONDUÇÃO PELO MENOS PARCIAL DO ELEMENTO DE REFRIGERAÇÃO (16) E QUE SÃO DISPOSTAS RESPETIVAMENTE NUM BRAÇO DO ELEMENTO DE SUPERFÍCIE DO QUEIMADOR (12).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F23D 14/78 (2006.01)	avançado	primeira	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	30/12/2016	---	04/01/2017	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	04/01/2017	16/01/2017	16/01/2017	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/01/2017	---	24/01/2017	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	24/01/2017	26/01/2017	26/01/2017	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/01/2017	---	24/02/2017	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	24/02/2017	---	02/07/2018	02/07/2018	---
01140000 - pedido-oposição possível	02/07/2018	03/09/2018	03/09/2018	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/09/2018	---	16/10/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/10/2018	---	16/04/2019	---	---
01171017 - notific.- estudo suspenso (req.)	16/10/2018	16/04/2019	16/04/2019	---	2669842
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/04/2019	---	11/10/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/10/2021	---	13/12/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	11/10/2021	13/12/2021	13/12/2021	---	2669842
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/12/2021	---	03/05/2024	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	03/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	08/05/2024	---
01305000 - patente concedida	08/05/2024	30/12/2036	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/12/2016	---	24/02/2017	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	24/02/2017	02/07/2018	02/07/2018	---
01T10000 - pagamento inicial	02/07/2018	31/12/2018	31/12/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/12/2018	01/07/2019	01/07/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2019	30/12/2019	17/12/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/12/2019	01/07/2020	01/07/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2020	30/12/2020	17/12/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/12/2020	01/07/2021	01/07/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2021	30/12/2021	22/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/12/2021	01/07/2022	01/07/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2022	30/12/2022	20/12/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/12/2022	03/07/2023	03/07/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/07/2023	02/01/2024	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	30/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2025	30/12/2025	23/12/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/12/2025	30/06/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	18-12-2018	1000078003
4	17-12-2019	1000064446
5	17-12-2020	1000059597
6	22-12-2021	1000049309
7	20-12-2022	2004337057
8	20-12-2023	2005686765
9	18-12-2024	2006730207
10	23-12-2025	2007574869

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2669842	Bosch Termotecnologia, S.A.	Estrada Nacional 16 - Km 3,7, Aveiro	3800-533 Cacia - Portugal	requerente / titular	30/12/2016	
2714986	Andre Almeida			inventor	30/12/2016	
2635205	Luis Miguel Pacheco Monteiro			inventor	30/12/2016	
2714984	Ricardo Laranjeira			inventor	30/12/2016	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	30/12/2016	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
1000093385	30/12/2016 às 12:33:47	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	04/01/2017	deferido	
1000007935	02/02/2017 às 10:58:42	0165 - pedido de retificação	Bosch Termotecnologia, S.A.	corr. entid. interven. (requer.)	02/02/2017	deferido
1000082942	14/12/2017 às 12:00:32	0171 - certificado	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	14/12/2017	deferido
4435414	26/02/2018 às 19:08:59			01IP0290 - Relatório de pesquisa	26/02/2018	
1000078003	18/12/2018 às 12:00:20	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	18/12/2018	deferido
1000064446	17/12/2019 às 18:29:33	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	17/12/2019	deferido
1000059597	17/12/2020 às 19:04:41	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	17/12/2020	deferido
6235925	11/10/2021 às 13:25:08			01IP0130 - Relatório Exame PAT	11/10/2021	
1000047437	10/12/2021 às 11:50:04	0163 - subst.elem.pedido	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	17/12/2021	deferido
1000049309	22/12/2021 às 16:09:12	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	22/12/2021	deferido
2004337057	20/12/2022 às 15:17:20	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/12/2022	deferido
2005686765	20/12/2023 às 15:47:10	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/12/2023	deferido
6786024	02/05/2024 às 17:11:57			01IP0130 - Relatório Exame PAT	02/05/2024	
6786025	02/05/2024 às 17:19:19			01IP0133 - Despacho PAT	02/05/2024	
2006730207	18/12/2024 às 15:38:58	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	19/12/2024	deferido
2007574869	23/12/2025 às 14:44:49	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	29/12/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
02/07/2018	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
08/05/2024	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.

