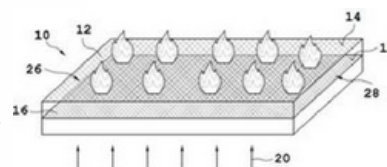


PATENTE NACIONAL Nº 109048

DISPOSITIVO DE QUEIMADOR

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000098485
Data de Apresentação	22-12-2015
Data do Pedido	22-12-2015
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	30-06-2022
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	30-06-2022
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	22/06/2017
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	22-12-2015
Data Limite de Vigência	22-12-2035
Titulares	BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	F24H 9/18 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM DISPOSITIVO DE QUEIMADOR (10) COM PELO MENOS UM ELEMENTO ESTRUTURAL (12), QUE APRESENTA UMA PLURALIDADE DE ORIFÍCIOS DE PASSAGEM (26) PARA UM FLUIDO DE COMBUSTÃO E QUE DISPONIBILIZA PELO MENOS UMA SUPERFÍCIE DE COMBUSTÃO (14). É SUGERIDO QUE O DISPOSITIVO DE QUEIMADOR (10) COMPREENDA PELO MENOS UM ELEMENTO ESTRUTURAL SECUNDÁRIO (16), QUE APRESENTA UMA PLURALIDADE DE ORIFÍCIOS DE PASSAGEM (28) PARA O FLUIDO DE COMBUSTÃO, QUE DISPONIBILIZA PELO MENOS UMA SEGUNDA SUPERFÍCIE DE COMBUSTÃO (18) E QUE, OBSERVADO AO LONGO DE UMA DIREÇÃO DE FLUXO PRINCIPAL (20) DO FLUIDO DE COMBUSTÃO, ESTÁ DISPOSTO DE FORMA ESPAÇADA EM RELAÇÃO AO ELEMENTO ESTRUTURAL (12).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F24H 9/18 (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	22/12/2015	---	28/12/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	28/12/2015	04/01/2016	04/01/2016	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/01/2016	---	12/01/2016	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	12/01/2016	14/01/2016	14/01/2016	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/01/2016	---	15/02/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	15/02/2016	22/06/2017	22/06/2017	22/06/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	22/06/2017	22/08/2017	22/08/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/08/2017	---	25/08/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/08/2017	---	26/02/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	25/08/2017	26/02/2018	26/02/2018	---	52895
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/02/2018	---	28/06/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/06/2021	---	30/08/2021	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	28/06/2021	30/08/2021	30/08/2021	---	52895
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/08/2021	---	20/09/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/09/2021	---	22/11/2021	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	20/09/2021	22/11/2021	22/11/2021	---	52895
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/11/2021	---	26/11/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/11/2021	---	26/01/2022	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	26/11/2021	26/01/2022	26/01/2022	---	52895
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/01/2022	---	07/02/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/02/2022	---	07/04/2022	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	07/02/2022	07/04/2022	07/04/2022	---	52895
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/04/2022	---	13/04/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/04/2022	---	13/06/2022	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	13/04/2022	13/06/2022	13/06/2022	---	52895
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/06/2022	---	20/06/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/06/2022	---	30/06/2022	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	20/06/2022	22/08/2022	30/06/2022	---	52895
01902000 - caduco-por falta de revalid.	30/06/2022	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	22/12/2015	---	15/02/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	15/02/2016	22/06/2017	22/06/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	22/06/2017	22/12/2017	22/12/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/12/2017	22/06/2018	22/06/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/06/2018	24/12/2018	11/12/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/12/2018	24/06/2019	24/06/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/06/2019	23/12/2019	16/12/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/12/2019	23/06/2020	23/06/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/06/2020	22/12/2020	22/12/2020	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	22/12/2020	22/06/2021	22/06/2021	---
01T30000 - pagamento com revalidação	22/06/2021	22/12/2021	22/12/2021	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	22/06/2021	30/06/2021	30/06/2021	30/06/2021
01T30202 - caducidade fpt publicada	30/06/2021	30/12/2021	30/12/2021	---
01T30000 - pagamento com revalidação	22/12/2021	22/12/2022	30/06/2022	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	30/12/2021	30/06/2022	30/06/2022	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	30/06/2022	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	13-12-2017	1000082538
4	11-12-2018	1000076588
5	16-12-2019	1000064045

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	22/12/2015	
2597460	Luis Miguel Pacheco Monteiro			inventor	22/12/2015	
2643450	Duarte Nuno Fernandes Garcia Lima			inventor	22/12/2015	
600034	Nuno Miguel Oliveira Lourenço	Lusoworld Ii A25. Rua Pé De Mouro	2710-144 Sintra - Portugal	mandatário	22/12/2015	18/08/2016
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	18/08/2016	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
1000098485	22/12/2015 às 14:58:28	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	28/12/2015	deferido	
1000086264	29/11/2016 às 14:10:04	0171 - certificado	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	29/11/2016	deferido
1000082538	13/12/2017 às 10:07:23	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A	pagam. de taxas periódicas	13/12/2017	deferido
1000076588	11/12/2018 às 15:27:32	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A	pagam. de taxas periódicas	11/12/2018	deferido
1000064045	16/12/2019 às 17:48:39	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A	pagam. de taxas periódicas	16/12/2019	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
22/06/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
30/06/2021	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	- -	



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.

