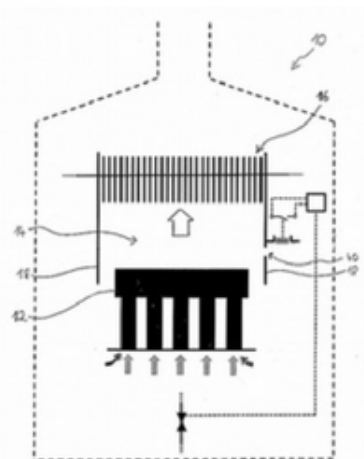


PATENTE NACIONAL Nº 115207

ESQUENTADOR COM MONITORIZAÇÃO MELHORADA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000076847
Data de Apresentação	12-12-2018
Data do Pedido	12-12-2018
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	29-03-2021
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	28-12-2020
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	12/06/2020
Data do Despacho	22-12-2020
BPI do Despacho	28/12/2020
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A.
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	F24H 8/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A INVENÇÃO REFERE-SE A UM ESQUENTADOR (10) E A UM MÉTODO PARA OPERAR UM ESQUENTADOR (10), QUE COMPREENDE UMA CÂMARA DE COMBUSTÃO (14) DISPOSTA, UM QUEIMADOR (12), EM CUJA EMBOCADURA SUPERIOR FICA DISPOSTO UM PERMUTADOR DE CALOR (16), SENDO QUE A CÂMARA DE COMBUSTÃO (14) É DEFINIDA POR UMA PAREDE (18), E EM QUE NA PAREDE (18) É FORMADA UMA ABERTURA (40), QUE É PREVISTA PARA CONDUZIR UM GÁS DE ESCAPE ACUMULADO, PARA FORA DA CÂMARA DE COMBUSTÃO (14). É PROPOSTO DISPOR NA ABERTURA (18) UM ELEMENTO SENSÍVEL AO CALOR (42), QUE É PREVISTO PARA SER ATIVADO DIRETAMENTE COM O GÁS DE ESCAPE CONDUZIDO PARA FORA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F24H 8/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
F24H 9/00 (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	12/12/2018	---	14/12/2018	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	14/12/2018	18/12/2018	18/12/2018	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	18/12/2018	---	28/12/2018	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	28/12/2018	02/01/2019	02/01/2019	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/01/2019	---	04/02/2019	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	04/02/2019	12/06/2020	12/06/2020	12/06/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	12/06/2020	12/08/2020	12/08/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/08/2020	---	29/09/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/09/2020	---	30/11/2020	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	29/09/2020	30/11/2020	30/11/2020	---	2922899
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/11/2020	---	22/12/2020	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	22/12/2020	28/12/2020	28/12/2020	28/12/2020	---
01402000 - recusado-despacho publicado	28/12/2020	29/03/2021	29/03/2021	---	---
01900000 - patente recusada	29/03/2021	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	12/12/2018	---	04/02/2019	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	04/02/2019	12/06/2020	12/06/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	12/06/2020	14/12/2020	14/12/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/12/2020	14/06/2021	28/12/2020	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/12/2020	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	03-12-2020	1000057721

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	12/12/2018	
2929962	Samuel Santos			inventor	12/12/2018	
2908604	Ricardo Laranjeira			inventor	12/12/2018	
2929957	David Carvalho Guilherme			inventor	12/12/2018	
2929963	Rafael Marques			inventor	12/12/2018	
2929960	Bruno Armindo Rodrigues Ribeiro			inventor	12/12/2018	
2929959	Nuno Oliveira			inventor	12/12/2018	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	12/12/2018	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
1000076847	12/12/2018 às 15:03:16	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	14/12/2018	deferido	
1000048890	01/10/2019 às 11:11:20	0171 - certificado	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	01/10/2019	deferido
5881035	14/05/2020 às 12:41:02			01IP0290 - Relatório de pesquisa	14/05/2020	
5970774	29/09/2020 às 23:24:02			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/09/2020	
1000057721	03/12/2020 às 16:58:34	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	03/12/2020	deferido
6031415	22/12/2020 às 00:18:58			01IP0133 - Despacho PAT	22/12/2020	
6031414	22/12/2020 às 00:21:29			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	22/12/2020	



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
12/06/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
28/12/2020	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do nº 9 do artigo 70º e nos termos das alíneas a) do nº 1 do artigo 75º do cpi.



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.

