

PATENTE NACIONAL Nº 115992

PROCESSO PARA A OPERAÇÃO DE UM DISPOSITIVO DE CONDUÇÃO DE FLUIDO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2001009847
Data de Apresentação	17-12-2019
Data do Pedido	17-12-2019
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	22-11-2021
Data de Fim Previsto	17-12-2039
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	17-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	17-12-2026
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	17/06/2021
Data do Despacho	18-11-2021
BPI do Despacho	22/11/2021
Data de Início de Vigência	17-12-2019
Data Limite de Vigência	17-12-2039
Titulares	BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A.
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	F23D 14/62 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

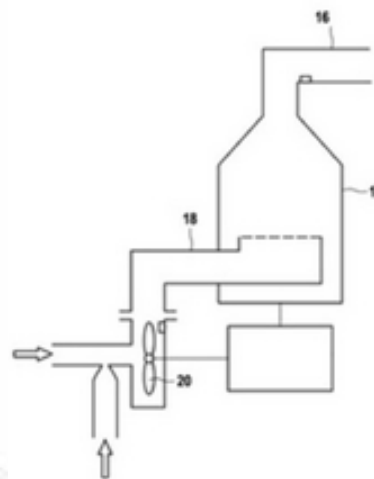


Figura 1

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO PARA A OPERAÇÃO DE UM DISPOSITIVO DE CONDUÇÃO DE FLUIDO, QUE COMPREENDE PELO MENOS UMA FONTE DE CALOR (14), PARTICULARMENTE UM ELEMENTO DE CONDUTA (16, 18) FLUIDICAMENTE LIGADO A UMA CÂMARA DE COMBUSTÃO E PELO MENOS UMA UNIDADE DE TRANSPORTE DE FLUIDO (20). É SUGERIDO QUE, EM PELO MENOS UMA ETAPA DO PROCESSO, UM PERFIL DE DESEMPENHO DA UNIDADE DE TRANSPORTE DE FLUIDO (20) SEJA AJUSTADO EM FUNÇÃO DE UMA TEMPERATURA DO DISPOSITIVO DE CONDUÇÃO DE FLUIDO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F23D 14/62 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
F23D 14/02 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	17/12/2019	---	02/01/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	02/01/2020	15/01/2020	15/01/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/01/2020	---	06/02/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	06/02/2020	10/02/2020	10/02/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/02/2020	---	11/03/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	11/03/2020	---	11/05/2020	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	11/03/2020	11/05/2020	11/05/2020	---	2922899
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/05/2020	---	25/05/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/05/2020	---	25/05/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	25/05/2020	---	25/06/2020	---	---
01125179 - ofício (2º ofício formal)	25/05/2020	25/06/2020	25/06/2020	---	2922899
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/06/2020	---	01/07/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	01/07/2020	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	17/06/2021	17/08/2021	17/08/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/08/2021	---	02/09/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/09/2021	---	02/11/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	02/09/2021	02/11/2021	02/11/2021	---	2922899
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/11/2021	---	18/11/2021	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	18/11/2021	22/11/2021	22/11/2021	22/11/2021	---
01305000 - patente concedida	22/11/2021	17/12/2039	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/12/2019	---	01/07/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	01/07/2020	17/06/2021	17/06/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	17/06/2021	17/12/2021	17/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/12/2021	17/06/2022	17/06/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/06/2022	19/12/2022	07/12/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/12/2022	19/06/2023	19/06/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/06/2023	18/12/2023	13/12/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/12/2023	17/06/2024	17/06/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/06/2024	17/12/2024	12/12/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/12/2024	17/06/2025	17/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/06/2025	17/12/2025	05/12/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/12/2025	17/06/2026	17/06/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/06/2026	17/12/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	13-12-2021	1000047582
4	07-12-2022	2004283749
5	13-12-2023	2005667620
6	12-12-2024	2006716119
7	05-12-2025	2007531830

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	17/12/2019	
3003117	Jorge Miguel Silva Cardoso			inventor	17/12/2019	
2735280	Ricardo Jorge De Sousa Vieira			inventor	17/12/2019	
3004225	José Baltazar			inventor	17/12/2019	
3003111	João Gonçalo Rodrigues Fernandes Couto			inventor	17/12/2019	
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	17/12/2019	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
2001009847	17/12/2019 às 15:39:34	0199 - pedido de patente nacional	Bosch Termotecnologia, S.A.	inclusão de pedido pendente	02/01/2020	deferido
1000022917	08/05/2020 às 19:06:27	0163 - subst.elem.pedido	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	12/05/2020	deferido
1000031622	25/06/2020 às 16:51:13	0163 - subst.elem.pedido	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	29/06/2020	deferido
1000041939	02/11/2021 às 08:44:14	0163 - subst.elem.pedido	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	03/11/2021	deferido
1000047582	13/12/2021 às 11:13:46	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	13/12/2021	deferido
2004283749	07/12/2022 às 14:46:47	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	09/12/2022	deferido
2005667620	13/12/2023 às 16:55:41	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	14/12/2023	deferido
2006716119	12/12/2024 às 15:21:30	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	13/12/2024	deferido
2007531830	05/12/2025 às 11:56:44	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	05/12/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
17/06/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
22/11/2021	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do art. 72.º n.º 1 do cpi, 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.

