

## PATENTE NACIONAL Nº 116071

### DISPOSITIVO DE CONDUÇÃO DE FLUIDO E TANQUE DE ARMAZENAMENTO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	2001035868
Data de Apresentação	22-01-2020
Data do Pedido	22-01-2020
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	15-05-2025
Data de Fim Previsto	22-01-2040
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	20-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	22-07-2026
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	22/07/2021
Data do Despacho	12-05-2025
BPI do Despacho	15/05/2025
Data de Início de Vigência	22-01-2020
Data Limite de Vigência	22-01-2040
Titulares	BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A.
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	F16K 11/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A INVENÇÃO TEM COMO BASE UM DISPOSITIVO DE CONDUÇÃO DE FLUIDO, EM PARTICULAR DISPOSITIVO DE VÁLVULA, COM PELO MENOS UMA CÂMARA DE FLUIDO, COM PELO MENOS UM CANAL DE ENTRADA PARA UMA ENTRADA DE UM FLUIDO NA CÂMARA DE FLUIDO, COM PELO MENOS UMA SAÍDA DE FLUIDO, COM PELO MENOS UMA OUTRA SAÍDA DE FLUIDO, PARA UMA SAÍDA DO FLUIDO DA CÂMARA DE FLUIDO E COM PELO MENOS UMA UNIDADE ATUADORA, QUE ESTÁ DISPOSTA NA CÂMARA DE FLUIDO PARA UMA REPARTIÇÃO DO FLUIDO PARA PELO MENOS UMA DAS SAÍDAS DE FLUIDO. É SUGERIDO QUE A UNIDADE ATUADORA APRESENTE PELO MENOS DUAS CONFIGURAÇÕES, NAS QUAIS, RESPETIVAMENTE, UMA DAS SAÍDAS DE FLUIDO ESTEJA ESSENCIALMENTE TOTALMENTE BLOQUEADA, EM FUNÇÃO DE UM PARÂMETRO OPERACIONAL DO FLUIDO.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F16K 11/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
F16K 13/00 (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	22/01/2020	---	24/01/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	24/01/2020	04/02/2020	04/02/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/02/2020	---	16/03/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	16/03/2020	18/03/2020	18/03/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/03/2020	---	15/04/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	15/04/2020	---	15/06/2020	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	15/04/2020	15/06/2020	15/06/2020	---	2922899
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/06/2020	---	29/06/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	29/06/2020	---	29/07/2020	---	---
01125179 - ofício (2º ofício formal)	29/06/2020	29/07/2020	29/07/2020	---	2922899
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/07/2020	---	24/08/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	24/08/2020	22/07/2021	22/07/2021	22/07/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	22/07/2021	22/09/2021	22/09/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/09/2021	---	05/03/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/03/2025	---	05/05/2025	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	05/03/2025	05/05/2025	05/05/2025	---	2922899
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/05/2025	---	12/05/2025	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	12/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	15/05/2025	---
01305000 - patente concedida	15/05/2025	22/01/2040	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	22/01/2020	---	24/08/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	24/08/2020	22/07/2021	22/07/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	22/07/2021	24/01/2022	24/01/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/01/2022	22/07/2022	22/07/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/07/2022	23/01/2023	10/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/01/2023	24/07/2023	24/07/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/07/2023	22/01/2024	15/01/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/01/2024	23/07/2024	23/07/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/07/2024	22/01/2025	10/01/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/01/2025	23/07/2025	23/07/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/07/2025	22/01/2026	20/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/01/2026	22/07/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	17-01-2022	2002864939
4	10-01-2023	2004405474
5	15-01-2024	2005759663
6	10-01-2025	2006777465
7	20-01-2026	2007642276

## 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	22/01/2020	
3008028	Helder Cruz			inventor	22/01/2020	
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	22/01/2020	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
2001035868	22/01/2020 às 14:33:04	0199 - pedido de patente nacional	Bosch Termotecnologia, S.A.	inclusão de pedido pendente	24/01/2020	deferido
1000020889	28/04/2020 às 15:42:31	0163 - subst.elem.pedido	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	30/04/2020	deferido
1000038542	29/07/2020 às 16:31:00	0163 - subst.elem.pedido	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	30/07/2020	deferido
5960244	11/09/2020 às 17:40:08			01IP0290 - Relatório de pesquisa	11/09/2020	
2002864939	17/01/2022 às 16:34:46	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	17/01/2022	deferido
2004405474	10/01/2023 às 16:49:21	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	10/01/2023	deferido
2005759663	15/01/2024 às 14:45:04	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	15/01/2024	deferido
2006777465	10/01/2025 às 17:21:30	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	10/01/2025	deferido
6965792	05/03/2025 às 11:36:56			01IP0130 - Relatório Exame PAT	05/03/2025	
2007011333	11/04/2025 às 11:48:48	0131 - resp. a notificação	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	14/04/2025	deferido
7006089	09/05/2025 às 14:51:47			01IP0130 - Relatório Exame PAT	09/05/2025	
7006090	09/05/2025 às 14:55:26			01IP0133 - Despacho PAT	09/05/2025	
2007642276	20/01/2026 às 14:05:56	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/01/2026	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
22/07/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
15/05/2025	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.

