

PATENTE NACIONAL Nº 116956

DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO, PARTICULARMENTE DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO CONTÍNUO, ASSIM COMO PROCESSO

Síntese do Processo

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| Nº do Pedido | 2001632846 |
| Data de Apresentação | 17-12-2020 |
| Data do Pedido | 17-12-2020 |
| Fase Actual | PATENTE RECUSADA |
| Data de Início da Fase | 05-12-2025 |
| Data de Fim Previsto | --- |
| Situação de Taxas | PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL |
| Data de Início da Sit. | 05-09-2025 |
| Data de Fim Previsto da Sit. | --- |
| Taxas Pagas | 5 |
| Taxas Devidas | 0 |
| BPI 1ª Publicação | 17/06/2022 |
| Data do Despacho | 02-09-2025 |
| BPI do Despacho | 05/09/2025 |
| Data de Início de Vigência | --- |
| Data Limite de Vigência | --- |
| Titulares | BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A. |
| Mandatário | MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA |
| Classificação Internacional | F23N 5/04 (2006.01) |
| Processo em Tribunal | NÃO |
| Tribunal | --- |
| Data de Envio | --- |

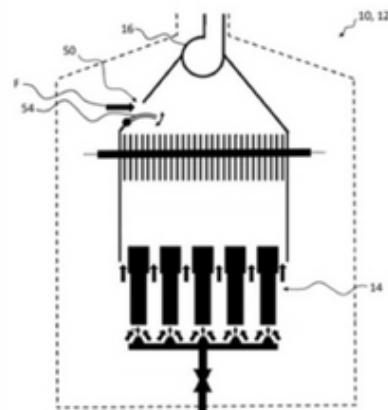


Figura 1

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO (10), PARTICULARMENTE A UM DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO CONTÍNUO (12), ASSIM COMO A UM PROCESSO PARA A OPERAÇÃO DE UM DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO (10) DESTA NATUREZA, QUE COMPREENDE UM QUEIMADOR (14) E UM VENTILADOR (16), EM QUE O VENTILADOR (16) ESTÁ DISPOSTO A JUSANTE DO QUEIMADOR (14). O DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO (10) APRESENTA A VANTAGEM DE SER CONFIGURADA UMA TRAJETÓRIA DE CIRCULAÇÃO (50), QUE ESTÁ PREVISTA PARA ALIMENTAR UM FLUIDO (F) A JUSANTE DO QUEIMADOR (14) E A MONTANTE DO VENTILADOR (16), EM QUE DENTRO DA E/OU NA TRAJETÓRIA DE CIRCULAÇÃO (50) ESTÁ DISPOSTO UM BIMETAL(54), QUE ESTÁ CONFIGURADO ADAPTAR UMA QUANTIDADE DO FLUIDO (F) A SER ALIMENTADO.



Classificação Internacional

| Classe | Nível | Categoria | Valor |
|---------------------|----------|-----------|-----------|
| F23N 5/04 (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 | 17/12/2020 | --- | 21/12/2020 | --- | --- |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n. | 21/12/2020 | 04/01/2021 | 04/01/2021 | --- | --- |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n. | 04/01/2021 | --- | 12/01/2021 | --- | --- |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado | 12/01/2021 | 14/01/2021 | 14/01/2021 | --- | --- |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 14/01/2021 | --- | 10/02/2021 | --- | --- |
| 01120000 - pedido-pub.regular | 10/02/2021 | 17/06/2022 | 17/06/2022 | 17/06/2022 | --- |
| 01140000 - pedido-oposição possível | 17/06/2022 | 17/08/2022 | 17/08/2022 | --- | --- |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 17/08/2022 | --- | 06/06/2025 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 06/06/2025 | --- | 06/08/2025 | --- | --- |
| 01171034 - notific.- exame invenção | 06/06/2025 | 06/08/2025 | 06/08/2025 | --- | 2922899 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 06/08/2025 | --- | 02/09/2025 | --- | --- |
| 01400000 - recusado/(est)-pub.despacho | 02/09/2025 | 05/09/2025 | 05/09/2025 | 05/09/2025 | --- |
| 01402000 - recusado-despacho publicado | 05/09/2025 | 05/12/2025 | 05/12/2025 | --- | --- |
| 01900000 - patente recusada | 05/12/2025 | --- | --- | --- | --- |

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

| Situação | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|------------------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|---------|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 17/12/2020 | --- | 10/02/2021 | --- |
| 01T01000 - taxas incluídas no pedido | 10/02/2021 | 17/06/2022 | 17/06/2022 | --- |
| 01T10000 - pagamento inicial | 17/06/2022 | 19/12/2022 | 19/12/2022 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 19/12/2022 | 19/06/2023 | 19/06/2023 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 19/06/2023 | 18/12/2023 | 14/12/2023 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 14/12/2023 | 18/06/2024 | 18/06/2024 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 18/06/2024 | 17/12/2024 | 12/12/2024 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 12/12/2024 | 18/06/2025 | 18/06/2025 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 18/06/2025 | 17/12/2025 | 05/09/2025 | --- |
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 05/09/2025 | --- | --- | --- |

Registo de Taxas Pagas

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|------------|-------------------|-----------------|
| 3 | 07-12-2022 | 2004283036 |
| 4 | 14-12-2023 | 2005670069 |
| 5 | 12-12-2024 | 2006716090 |

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 | 17/12/2020 | |
| 3049844 | David Carvalho Guilherme | | | inventor | 17/12/2020 | |
| 600054 | Ricardo Jorge Dinis Abrantes | Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras | 2740-122 Porto Salvo - Portugal | mandatário | 17/12/2020 | 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 |
|------------|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|----------|
| 2001632846 | 17/12/2020 às 12:37:09 | 0199 - pedido de patente nacional | Bosch Termotecnologia, S.A. | inclusão de pedido pendente | 21/12/2020 | deferido |
| 2004283036 | 07/12/2022 às 11:01:01 | 0187 - renovação | Bosch Termotecnologia, S.A. | pagam. de taxas periódicas | 07/12/2022 | deferido |
| 2005670069 | 14/12/2023 às 13:56:42 | 0187 - renovação | Bosch Termotecnologia, S.A. | pagam. de taxas periódicas | 14/12/2023 | deferido |
| 2006716090 | 12/12/2024 às 15:16:11 | 0187 - renovação | Bosch Termotecnologia, S.A. | pagam. de taxas periódicas | 12/12/2024 | deferido |



Boletins Relacionados

| Boletim | Motivo de Publicação | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto |
|------------|----------------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17/06/2022 | 02 - publicação de pedidos | publicado | - | - |
| 05/09/2025 | 14 - despachos de recusa | publicado | - | recusado ao abrigo do disposto no nº 9 do artigo 70º e nos termos da alínea a) do nº 1 do artº 75º do código da propriedade industrial. |



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.

