

PATENTE NACIONAL Nº 115964

PROCESSO PARA A OPERAÇÃO DE UM SISTEMA DE COMBUSTÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2001004933
Data de Apresentação	10-12-2019
Data do Pedido	10-12-2019
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	15-02-2022
Data de Fim Previsto	10-12-2039
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO
Data de Início da Sit.	11-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	10-12-2026
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	11/06/2021
Data do Despacho	10-02-2022
BPI do Despacho	15/02/2022
Data de Início de Vigência	10-12-2019
Data Limite de Vigência	10-12-2039
Titulares	BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A.
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	F23N 5/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO PARA A OPERAÇÃO DE UM SISTEMA DE COMBUSTÃO, EM QUE EM PELO MENOS UMA ETAPA DE PROCESSO É AVALIADA UM ESTADO FÍSICO DE UM ELEMENTO DE CONDUÇÃO DE FLUIDO DO SISTEMA DE COMBUSTÃO. É SUGERIDO QUE EM, PELO MENOS, UMA ETAPA DE PROCESSO O SISTEMA DE COMBUSTÃO SEJA OPERADO EM FUNÇÃO DE UMA AVALIAÇÃO DO ESTADO FÍSICO DO ELEMENTO DE CONDUÇÃO DE FLUIDO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F23N 5/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
F23N 3/00 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
F23N 1/00 (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	10/12/2019	---	19/12/2019	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	19/12/2019	02/01/2020	02/01/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/01/2020	---	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	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	11/03/2020	11/06/2021	11/06/2021	11/06/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	11/06/2021	11/08/2021	11/08/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/08/2021	---	05/11/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/11/2021	---	05/01/2022	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	05/11/2021	05/01/2022	05/01/2022	---	2922899
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/01/2022	---	10/02/2022	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	10/02/2022	15/02/2022	15/02/2022	15/02/2022	---
01305000 - patente concedida	15/02/2022	10/12/2039	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	10/12/2019	---	11/03/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	11/03/2020	11/06/2021	11/06/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	11/06/2021	10/12/2021	10/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2021	13/06/2022	13/06/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/06/2022	12/12/2022	28/11/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/11/2022	12/06/2023	12/06/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/06/2023	11/12/2023	28/11/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/11/2023	11/06/2024	11/06/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/06/2024	10/12/2024	28/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/11/2024	11/06/2025	11/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/06/2025	10/12/2025	26/11/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/11/2025	11/06/2026	11/06/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/06/2026	10/12/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	06-12-2021	1000046674
4	28-11-2022	2004252384
5	28-11-2023	2005619302
6	28-11-2024	2006683184
7	26-11-2025	2007512005

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	10/12/2019	
3003036	Jose Baltazar			inventor	10/12/2019	
3003117	Jorge Miguel Silva Cardoso			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	10/12/2019	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
2001004933	10/12/2019 às 15:00:32	0199 - pedido de patente nacional	Bosch Termotecnologia, S.A.	inclusão de pedido pendente	19/12/2019	deferido
1000064278	17/12/2019 às 14:10:26	0165 - pedido de retificação	Bosch Termotecnologia, S.A.	corr. entid. interven. (requer.)	19/12/2019	deferido
5927158	17/07/2020 às 17:47:59			01IP0290 - Relatório de pesquisa	17/07/2020	
6255525	05/11/2021 às 17:36:41			01IP0130 - Relatório Exame PAT	05/11/2021	
1000046674	06/12/2021 às 10:41:23	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	06/12/2021	deferido
1000049666	27/12/2021 às 15:16:26	0163 - subst.elem.pedido	Bosch Termotecnologia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	28/12/2021	deferido
6315060	10/02/2022 às 11:25:53			01IP0130 - Relatório Exame PAT	10/02/2022	
6315059	10/02/2022 às 11:37:20			01IP0133 - Despacho PAT	10/02/2022	
2004252384	28/11/2022 às 14:28:53	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	28/11/2022	deferido
2005619302	28/11/2023 às 15:46:01	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	29/11/2023	deferido
2006683184	28/11/2024 às 17:04:27	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	29/11/2024	deferido
2007512005	26/11/2025 às 16:14:35	0187 - renovação	Bosch Termotecnologia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	27/11/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
11/06/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
15/02/2022	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº1 do art. 72º 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.

