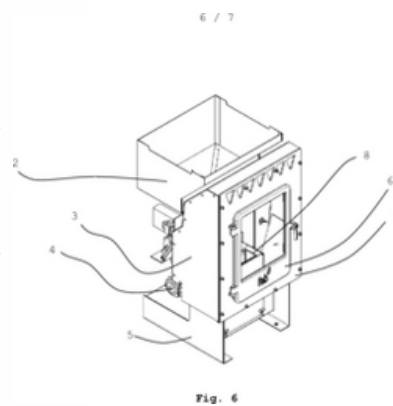


PATENTE NACIONAL Nº 115353

FORNALHA.

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000014379
Data de Apresentação	08-03-2019
Data do Pedido	08-03-2019
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	16-12-2020
Data de Fim Previsto	08-03-2039
Situação de Taxas	PAGAMENTO COM SOBRETAXA
Data de Início da Sit.	09-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	08-09-2026
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	08/09/2020
Data do Despacho	11-12-2020
BPI do Despacho	16/12/2020
Data de Início de Vigência	08-03-2019
Data Limite de Vigência	08-03-2039
Titulares	FELINO-FUNDIÇÃO E CONSTRUÇÕES MECÂNICAS, SA
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	F23B 40/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

O PRESENTE PEDIDO SURGE DA NECESSIDADE DE DESENVOLVER UMA FORNALHA QUE CONTÉM TANTO UM SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO QUE PERMITA UMA COMBUSTÃO UNIFORME AO MESMO TEMPO QUE SE MANTÊM OS PARÂMETROS DE TEMPERATURA PRETENDIDOS, COMO UMA CÂMARA DE COMBUSTÃO COM UMA EFICIÊNCIA TÉRMICA MAIS ELEVADA. ESTE DISPOSITIVO INTEGRADO QUE COMPREENDE A FORNALHA AQUI DESCRITA, PERMITE QUE O BLOCO QUEIMADOR DA MESMA SEJA ALIMENTADO COM QUANTIDADES UNIFORMES DE MATERIAL COMBUSTÍVEL DE FORMA PERIÓDICA. COM O SISTEMA PROPOSTO ATINGE-SE UMA MAIOR EFICIÊNCIA NO FUNCIONAMENTO DA FORNALHA, TANTO AO NÍVEL DA MANUTENÇÃO DA TEMPERATURA PROGRAMADA PELO UTILIZADOR EM VALORES CONSTANTES, COMO AO NÍVEL DA OTIMIZAÇÃO DE CONSUMOS DE MATERIAL COMBUSTÍVEL.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F23B 40/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
F23N 5/00 (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	08/03/2019	---	13/03/2019	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	13/03/2019	08/09/2019	09/09/2019	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	08/09/2019	09/03/2020	18/02/2020	---	---
01006000 - conversão em análise	18/02/2020	---	26/02/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	26/02/2020	12/03/2020	12/03/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	12/03/2020	---	22/04/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	22/04/2020	24/04/2020	24/04/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/04/2020	---	15/05/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	15/05/2020	---	15/07/2020	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	15/05/2020	15/07/2020	15/07/2020	---	2948506
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/07/2020	---	28/07/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/07/2020	08/09/2020	08/09/2020	08/09/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	08/09/2020	09/11/2020	09/11/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/11/2020	---	11/12/2020	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	11/12/2020	16/12/2020	16/12/2020	16/12/2020	---
01305000 - patente concedida	16/12/2020	08/03/2039	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	08/03/2019	---	28/07/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/07/2020	08/09/2020	08/09/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	08/09/2020	08/03/2021	08/03/2021	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	08/03/2021	08/09/2021	31/03/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/03/2021	09/09/2021	09/09/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/09/2021	08/03/2022	08/03/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/03/2022	09/09/2022	09/09/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/09/2022	08/03/2023	24/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/01/2023	11/09/2023	11/09/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/09/2023	08/03/2024	08/02/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/02/2024	09/09/2024	09/09/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/09/2024	10/03/2025	05/02/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/02/2025	09/09/2025	09/09/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/09/2025	09/03/2026	09/03/2026	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	09/03/2026	08/09/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	31-03-2021	1000012708
4	08-03-2022	2003007561
5	24-01-2023	2004453265
6	08-02-2024	2005832884
7	05-02-2025	2006841757

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2948506	Felino-Fundição E Construções Mecânicas, Sa	Rua Da Bela, 30, Travagem	4445-344 Ermesinde - Portugal	requerente / titular	08/03/2019	
2948505	Manuel Augusto Ferreira Braga Lino			inventor	08/03/2019	
600065	Jorge Manuel Vaz Machado	Edifício Oceanus - Escrit. 1.9 - Av. Da Boavista 3265	4100-137 Porto - Portugal	mandatário	08/03/2019	31/08/2021
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	31/08/2021	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
1000014379	08/03/2019 às 16:18:10	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	13/03/2019	deferido	
1000008460	18/02/2020 às 12:29:33	0121 - conversão ped. provisório	Felino-Fundição E Construções Mecânicas, Sa	enviar para análise de conversão	18/02/2020	deferido
1000031298	24/06/2020 às 12:30:05	0163 - subst.elem.pedido	Felino-Fundição E Construções Mecânicas, Sa	juntar doc. deferidos diversos	25/06/2020	deferido
6024008	11/12/2020 às 15:25:16			01IP0130 - Relatório Exame PAT	11/12/2020	
6024006	11/12/2020 às 15:27:10			01IP0133 - Despacho PAT	11/12/2020	
1000012708	31/03/2021 às 11:36:42	0187 - renovação	Felino-Fundição E Construções Mecânicas, Sa	pagam. de taxas periódicas	31/03/2021	deferido
2003007561	08/03/2022 às 11:54:34	0187 - renovação	Felino-Fundição E Construções Mecânicas, Sa	pagam. de taxas periódicas	08/03/2022	deferido
2004453265	24/01/2023 às 13:02:37	0187 - renovação	Felino-Fundição E Construções Mecânicas, Sa	pagam. de taxas periódicas	24/01/2023	deferido
2005832884	08/02/2024 às 17:29:28	0187 - renovação	Felino-Fundição E Construções Mecânicas, Sa	pagam. de taxas periódicas	12/02/2024	deferido
2006841757	05/02/2025 às 09:27:39	0187 - renovação	Felino-Fundição E Construções Mecânicas, Sa	pagam. de taxas periódicas	05/02/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
08/09/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
16/12/2020	10 - despachos de concessão	publicado	- -	



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.

