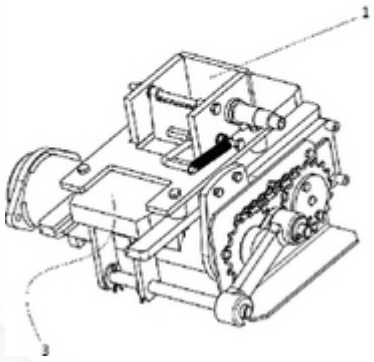
PATENTE NACIONAL Nº 110524

SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO PARA FORNALHAS.

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000006148
Data de Apresentação	25-01-2018
Data do Pedido	25-01-2018
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	28-02-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	29-11-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	25/07/2019
Data do Despacho	26-11-2024
BPI do Despacho	29/11/2024
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	FELINO-FUNDIÇÃO E CONSTRUÇÕES MECÂNICAS, SA
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	F27D 3/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Figura para publicação



Texto do Resumo

O PRESENTE PEDIDO DESCREVE UM SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO PARA FORNALHAS, COMPREENDENDO UM COMPARTIMENTO DE RECOLHA (1) DE MATERIAL COMBUSTÍVEL, SÓLIDO, E UMA UNIDADE DE TRANSPORTE (3), A QUAL INCLUI UM DOSEADOR. A FUNÇÃO DO ELEMENTO DOSEADOR ESTÁ RELACIONADA COM A DEFINIÇÃO DA DOSAGEM DE MATERIAL COMBUSTÍVEL, PROVENIENTE DO COMPARTIMENTO DE RECOLHA (1), A TRANSFERIR PELA UNIDADE DE TRANSPORTE (3) PARA O BLOCO QUEIMADOR DA FORNALHA. ESTA FORMA INTEGRADA DE OPERAÇÃO, PERMITE QUE O BLOCO QUEIMADOR 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 VALORESCONSTANTES, COMO AO NÍVEL DA OTIMIZAÇÃO DE CONSUMOS DE MATERIAL COMBUSTÍVEL

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F27D 3/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	25/01/2018	---	29/01/2018	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	29/01/2018	25/07/2018	25/07/2018	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	25/07/2018	25/01/2019	24/01/2019	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	24/01/2019	01/02/2019	01/02/2019	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/02/2019	---	08/02/2019	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	08/02/2019	12/02/2019	12/02/2019	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/02/2019	---	13/03/2019	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	13/03/2019	25/07/2019	25/07/2019	25/07/2019	---
01140000 - pedido-oposição possível	25/07/2019	25/09/2019	25/09/2019	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/09/2019	---	17/09/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/09/2024	---	18/11/2024	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	17/09/2024	18/11/2024	18/11/2024	---	2778291
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/11/2024	---	26/11/2024	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	26/11/2024	29/11/2024	29/11/2024	29/11/2024	---
01402000 - recusado-despacho publicado	29/11/2024	28/02/2025	28/02/2025	---	---
01900000 - patente recusada	28/02/2025	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	25/01/2018	---	13/03/2019	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	13/03/2019	25/07/2019	25/07/2019	---
01T10000 - pagamento inicial	25/07/2019	27/01/2020	27/01/2020	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	27/01/2020	27/07/2020	30/01/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/01/2020	27/07/2020	27/07/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/07/2020	25/01/2021	25/01/2021	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	25/01/2021	26/07/2021	24/02/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/02/2021	26/07/2021	26/07/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/07/2021	25/01/2022	24/01/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/01/2022	26/07/2022	26/07/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/07/2022	25/01/2023	24/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/01/2023	26/07/2023	26/07/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/07/2023	25/01/2024	25/01/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	25/01/2024	25/07/2024	08/02/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/02/2024	26/07/2024	26/07/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/07/2024	27/01/2025	29/11/2024	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/11/2024	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	30-01-2020	1000005185
4	24-02-2021	1000007404
5	24-01-2022	2002883330
6	24-01-2023	2004453246
7	08-02-2024	2005831961

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2778291	Felino-Fundição E Construções Mecânicas, Sa	Rua Da Bela, 30, Travagem	4445-344 Ermesinde - Portugal	requerente / titular	25/01/2018	
2778290	Manuel Augusto Ferreira Braga Lino			inventor	25/01/2018	
600065	Jorge Manuel Vaz Machado	Edifício Oceanus - Escrit. 1.9 - Av. Da Boavista 3265	4100-137 Porto - Portugal	mandatário	25/01/2018	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
1000006148	25/01/2018 às 10:10:35	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	29/01/2018	deferido	
1000004819	24/01/2019 às 15:15:49	0121 - conversão ped. provisório	Felino-Fundição E Construções Mecânicas, Sa	conversão de ped. provisório	24/01/2019	deferido
1000005185	30/01/2020 às 14:23:14	0187 - renovação	Felino-Fundição E Construções Mecânicas, Sa	pagam. de taxas periódicas	30/01/2020	deferido
1000007404	24/02/2021 às 09:57:58	0187 - renovação	Felino-Fundição E Construções Mecânicas, Sa	pagam. de taxas periódicas	24/02/2021	deferido
2002883330	24/01/2022 às 08:38:26	0187 - renovação	Felino-Fundição E Construções Mecânicas, Sa	pagam. de taxas periódicas	24/01/2022	deferido
2004453246	24/01/2023 às 12:55:56	0187 - renovação	Felino-Fundição E Construções Mecânicas, Sa	pagam. de taxas periódicas	24/01/2023	deferido
2005831961	08/02/2024 às 12:24:17	0187 - renovação	Felino-Fundição E Construções Mecânicas, Sa	pagam. de taxas periódicas	08/02/2024	deferido
6863751	17/09/2024 às 16:03:40			01IP0130 - Relatório Exame PAT	17/09/2024	
6907016	25/11/2024 às 14:50:52			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	25/11/2024	
6907017	25/11/2024 às 14:53:48			01IP0133 - Despacho PAT	25/11/2024	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
25/07/2019	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
29/11/2024	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do n.º 9 do artigo 70.º e das alíneas a), d) e e) do n.º 1 do artigo 75.º do cpi.

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.