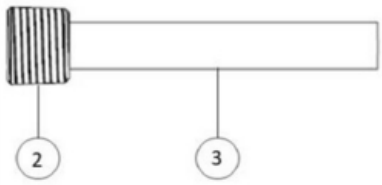
PATENTE NACIONAL Nº 119459

ÂNODO SACRIFICIAL PARA A PROTEÇÃO CATÓDICA DE SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO

Síntese do Processo



Nº do Pedido	2006102713
Data de Apresentação	09-05-2024
Data do Pedido	09-05-2024
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	12-01-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	11-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	09-11-2026
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	10/11/2025
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	09-05-2024
Data Limite de Vigência	09-05-2044
Titulares	SOCIEDADE METALÚRGICA A.FONSECA & FLORA, LDA
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	C23F 13/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE PEDIDO DIVULGA UM ÂNODO SACRIFICIAL ADEQUADO PARA A PROTEÇÃO CATÓDICA DE SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO. ESTE ÂNODO SACRIFICIAL IMPEDE OU ATRASA A OCORRÊNCIA DE FENÓMENOS DE CORROSÃO SOB TENSÃO QUE LEVAM A DANOS DE DISPOSITIVOS DEPENDENTES DE SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO, TAIS COMO MOLDES DE INJEÇÃO, E IMPEDE IGUALMENTE O DEPÓSITO DE MINERAIS NOS CANAIS DE REFRIGERAÇÃO. OUTRAS UTILIZAÇÕES INCLUEM, POR EXEMPLO, SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO DE MOTORES DE EMBARCAÇÕES. ESTE ÂNODO SACRIFICIAL COMPREENDE UMA NOVA CONFIGURAÇÃO PARA UM ÂNODO TIPO LÁPIS, UTILIZA NOVOS MATERIAIS NA RESPETIVA CONSTITUIÇÃO E ACRESCENTA UMA NOVA UTILIZAÇÃO PARA ESTES ÂNODOS, ISTO É, UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO DE MOLDES DE INJEÇÃO DE PLÁSTICO. O ÂNODO SACRIFICIAL COMPREENDE UM ACOPLAMENTO ENTRE UM TAMPÃO ROSCADO (2) E UMA HASTE (3) FEITA DE UM MATERIAL DE LIGA SACRIFICIAL.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C23F 13/02 (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	09/05/2024	---	10/05/2024	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	10/05/2024	09/11/2024	11/11/2024	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	09/11/2024	09/05/2025	24/04/2025	---	---
01006000 - conversão em análise	24/04/2025	---	05/05/2025	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	05/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	06/05/2025	21/05/2025	07/05/2025	---	3214209
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	07/05/2025	09/05/2025	09/05/2025	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/05/2025	---	22/05/2025	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	22/05/2025	10/11/2025	10/11/2025	10/11/2025	---
01140000 - pedido-oposição possível	10/11/2025	12/01/2026	12/01/2026	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/01/2026	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	09/05/2024	---	22/05/2025	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	22/05/2025	10/11/2025	10/11/2025	---
01T10000 - pagamento inicial	10/11/2025	11/05/2026	11/05/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/05/2026	09/11/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	02-04-2026	2007868361

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3214209	Sociedade Metalúrgica A.Fonseca & Flora, Lda	Trav De Recarei 114- Armazem A	4465-732 Leça Do Balio - Portugal	requerente / titular	09/05/2024	
3214210	António Paulo Cerqueira Duarte			inventor	09/05/2024	
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	09/05/2024	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2006102713	09/05/2024 às 13:38:41	0198 - pedido provisório de patente	Sociedade Metalúrgica A.Fonseca & Flora	inclusão de pedido provisório	10/05/2024	deferido
2007021299	15/04/2025 às 15:13:00	0171 - certificado	Sociedade Metalúrgica A.Fonseca & Flora	juntar doc. deferidos diversos	15/04/2025	deferido
2007041579	24/04/2025 às 12:21:57	0121 - conversão ped. provisório	Sociedade Metalúrgica A. Fonseca & Flora	enviar para análise de conversão	24/04/2025	deferido
2007868361	02/04/2026 às 11:58:19	0187 - renovação	Sociedade Metalúrgica A.Fonseca & Flora, Lda	pagam. de taxas periódicas	02/04/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
10/11/2025	02 - publicação de pedidos	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.