

Title (en)

Device and method for preventing corrosion of a metallic insulated casing.

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Verhinderung von Korrosion eines metallischen isolierten Gehäuses.

Title (fr)

Dispositif et procédé de protection contre la corrosion d'une enceinte métallique calorifugée.

Publication

EP 0438941 A1 19910731 (FR)

Application

EP 90403683 A 19901219

Priority

FR 9000034 A 19900103

Abstract (en)

The device and method prevents corrosion of a previously heated insulated metallic casing (1) containing internal metallic parts (2, 3) which are sensitive to corrosion. The device comprises an external electrical system for maintaining the temperature of the casing. This system consists of at least one localised surface element (10, 11, 12, 13) for the electrical heating of the casing by conduction. The system is so arranged that a temperature above a predetermined threshold temperature is maintained at all points on the casing. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif et procédé de protection contre la corrosion d'une enceinte métallique (1) calorifugée, préalablement chauffée, comprenant des parties métalliques internes (2,3) sensibles à la corrosion. Le dispositif comporte des moyens électriques externes de maintien en température de l'enceinte comprenant au moins un élément surfacique local (10, 11, 12, 13) de chauffage électrique par conduction de l'enceinte, lesdits moyens étant agencés pour maintenir une température en tous points de l'enceinte, supérieure à une température seuil déterminée. <IMAGE>

IPC 1-7

F28F 19/00; H05B 3/58

IPC 8 full level

F28F 19/00 (2006.01); **H05B 3/58** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

C23F 11/00 (2013.01 - KR); **F28F 19/00** (2013.01 - EP); **H05B 3/58** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [Y] US 4182274 A 19800108 - WILLIAMS KEITH R [US]
- [Y] US 4214147 A 19800722 - KRAVER RICHARD A [US]
- [A] DE 3325822 A1 19850207 - VIESSMANN HANS
- [Y] FR 1241890 A 19600923 - SCHMIDT SCHE HEISSDAMPF
- [Y] US 3749881 A 19730731 - TANAKA Y
- [A] DE 3628245 A1 19870312 - ASEA STAL AB [SE]
- [A] US 4152577 A 19790501 - LEAVINES JOSEPH E [US]
- [A] CA 1197277 A 19851126 - CANADA MAJESTY IN RIGHT OF
- [A] GB 770863 A 19570327 - GEN ELECTRIC
- [A] US 3954341 A 19760504 - UFFENHEIMER KENNETH F
- [A] US 3730262 A 19730501 - DRUGMAND L
- [A] GB 750071 A 19560606 - SULZER AG
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 13, no. 111 (C-577)[3459], 16 mars 1989; & JP-A-63 286 520 (NUCLEAR FUEL IND. LTD) 24-11-1988

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0438941 A1 19910731; FR 2656682 A1 19910705; FR 2656682 B1 19930219; KR 910014537 A 19910831; ZA 9146 B 19911030

DOCDB simple family (application)

EP 90403683 A 19901219; FR 9000034 A 19900103; KR 910000050 A 19910103; ZA 9146 A 19910103