

Title (en)

Tightness device for an enclosure containing a dilatable fluid, especially in an electric connection assembly.

Title (de)

Abdichtungseinrichtung einer eine dehnbare Flüssigkeit enthaltenden Umfassung, insbesondere in einem elektrischen Verbindungszusammenbau.

Title (fr)

Dispositif d'étanchéité d'une enceinte contenant un fluide dilatable, notamment dans un ensemble de connexion électrique.

Publication

EP 0272983 A1 19880629 (FR)

Application

EP 87402912 A 19871218

Priority

FR 8618086 A 19861223

Abstract (en)

The device is arranged in order to take into account volume changes of the fluid (48). To this end, a seal (30) is mounted in a housing (16) in which it is clamped in order to produce the leaktightness. According to one characteristic of the invention, the housing (16) has a length (L1) formed by an initial clamping space (44) of the seal (30) and by a release space (45) into which the seal may penetrate under the thrust of the fluid (48).

<IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif d'étanchéité d'une enceinte contenant un fluide dilatable, notamment dans un ensemble de connexion électrique, agencé pour prendre en compte les variations de volume du fluide (48). A cette fin, un joint (30) est monté dans un logement (16) dans lequel il est serré pour réaliser l'étanchéité. Selon une caractéristique de l'invention, le logement (16) a une longueur (L1) constituée par un espace de serrage initial (44) du joint (30), et par un espace de dégagement (45) dans lequel le joint peut pénétrer sous la poussée du fluide (48).

IPC 1-7

H01B 17/30; **H05G 1/08**

IPC 8 full level

H01B 17/30 (2006.01); **H05G 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01B 17/301 (2013.01 - EP US); **H05G 1/08** (2013.01 - EP US); **Y10S 277/91** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] FR 1377420 A 19641106 - INT STANDARD ELECTRIC CORP

Cited by

AU609814B2; EP0520527A1; US5232376A

Designated contracting state (EPC)

DE GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0272983 A1 19880629; FR 2608887 A1 19880624; FR 2608887 B1 19890317; US 4903972 A 19900227

DOCDB simple family (application)

EP 87402912 A 19871218; FR 8618086 A 19861223; US 13523187 A 19871221