

Title (en)

Means for mounting a device which is traversed by a fluid into a protective casing

Title (de)

Vorrichtung zur Befestigung eines von einer Flüssigkeit durchströmten Gerätes in einer Schutzhülle

Title (fr)

Moyens permettant le montage d'un appareil traversé par un fluide dans une enveloppe de protection

Publication

EP 0805237 A1 19971105 (FR)

Application

EP 97420071 A 19970502

Priority

FR 9605808 A 19960503

Abstract (en)

The system consists of a plate (17) with two apertures (30) for the ends (16) of the flow pipe. The meter or a base (20) supporting the meter, are shaped to receive the two pipe ends and equipped with lugs (38) to fix it to the plate and seal rings (31). The pipe ends and base sockets to receive them are shaped so that the seal rings are located between the pipe ends and the base, and are compressed as fixings are tightened in the lugs. In addition, the plate and/or base have thrust surfaces (32) which are inclined relative to the axes of the seal rings to apply a radial pressure to them as they are compressed.

Abstract (fr)

Ces moyens comprennent : une platine (17) présentant deux alésages (30) aptes à recevoir les extrémités de la conduite transportant le fluide, ou les extrémités de deux cannes tubulaires (16) raccordées à ces extrémités, et délimitant deux surfaces d'appui annulaires (32), coaxiales à ces alésages (30) ; un appareil, ou une embase (20) supportant cet appareil, comprenant deux alésages aptes à recevoir les extrémités de la conduite ou des cannes tubulaires (16) précitées, et délimitant deux surfaces d'appui annulaires, coaxiales à ces alésages, venant en regard des deux surfaces d'appui annulaires (32) de la platine (17) ; des moyens à serrage permettant le montage amovible de l'appareil, ou de l'embase (20) supportant cet appareil, sur la platine (17), ces moyens pouvant être manoeuvrés à partir de l'ouverture supérieure de l'enveloppe (1), et deux bagues d'étanchéité (31) placées entre les surfaces d'appui de la platine (17) et de l'appareil ou embase (20). <IMAGE>

IPC 1-7

E03B 7/07; **E03B 9/08**

IPC 8 full level

E03B 7/07 (2006.01); **E03B 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E03B 7/072 (2013.01); **E03B 7/095** (2013.01); **E03B 9/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2230614 A 19901024 - EVANS GERALD J
- [A] EP 0327972 A1 19890816 - GLYNWED TUBES & FITTINGS [GB]
- [A] GB 2233100 A 19910102 - DANELAW IND LTD [GB]

Cited by

FR2805834A1; WO0165015A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FI GB IE IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0805237 A1 19971105; FR 2748286 A1 19971107; FR 2748286 B1 19980724

DOCDB simple family (application)

EP 97420071 A 19970502; FR 9605808 A 19960503