

Title (en)

A SEAL DEVICE AND METHOD OF PRODUCING SAME.

Title (de)

ABDICHTUNGSVORRICHTUNG UND DEREN HERSTELLUNG.

Title (fr)

DISPOSITIF D'ETANCHEITE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION.

Publication

EP 0177586 A1 19860416 (EN)

Application

EP 85901926 A 19850419

Priority

AU 466484 A 19840419

Abstract (en)

[origin: WO8504923A1] A seal device (1) for waterproof sealing between a non-planar surface and an elongate member projecting through that surface. A mounting plate (2) has an access aperture (5) and is composed of metallic, non-resilient, manually deformable material. In device use this plate (2) is located in a face-to-face relation with the non-planar surface so that the elongate member projects through the access aperture (5) and the mounting plate (2) is deformed to conform to the contour of the surface and at least substantially retain that deformed contour. A sealing member (7) is waterproof mounted on the mounting plate (2) solely adjacent the access aperture (5) so that the mounting plate (2) substantially projects clear of the sealing member (7). The sealing member (7) has an access passageway (9) for receiving the elongate member during device use so that the sealing member (7) engages the elongate member in a waterproof seal. The seal device (1) is produced by cutting the mounting plate (2) from sheet metal and then molding the sealing member (7) onto the plate (2) in a single molding operation.

Abstract (fr)

Dispositif d'étanchéité (1) pour sceller de manière étanche à l'eau une surface non plane et un élément allongé saillant à travers cette surface. Une plaque de montage (2) comporte une ouverture d'accès (5) et est composée d'un matériau métallique non résilient et déformable manuellement. Pendant l'utilisation du dispositif, ladite plaque (2) est située vis à vis de la surface non plane, si bien que l'élément allongé saille à travers l'ouverture d'accès (5) et que la plaque de montage (2) est déformée afin de se conformer au profil de la surface et conserve au moins substantiellement ce profil déformé. Un élément d'étanchéité (7) est monté de manière étanche à l'eau sur la plaque de montage (2) seulement à proximité de l'ouverture d'accès (5), de telle façon que la plaque de montage (2) fait essentiellement saillie en étant dégagée de l'élément d'étanchéité (7). L'élément d'étanchéité (7) comporte un passage d'accès (9) pour recevoir l'élément allongé pendant l'utilisation du dispositif, si bien que l'élément d'étanchéité (7) s'engage avec l'élément allongé d'une manière étanche à l'eau. On produit le dispositif d'étanchéité (1) en découpant la plaque de montage (2) dans une feuille de métal, puis en moulant l'élément d'étanchéité (7) sur la plaque (2) en une seule opération de moulage.

IPC 1-7

E04D 13/14; F16J 15/02

IPC 8 full level

E04D 13/147 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04D 13/1476 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8504923A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8504923 A1 19851107; AU 4146085 A 19851024; AU 568737 B2 19880107; EP 0177586 A1 19860416

DOCDB simple family (application)

AU 8500086 W 19850419; AU 4146085 A 19840419; EP 85901926 A 19850419