

Title (en)

Waterproof crown for watch case

Title (de)

Wasserdichte Krone für Uhrengehäuse

Title (fr)

Couronne étanche pour boîte de montre

Publication

EP 1280023 A1 20030129 (FR)

Application

EP 01118399 A 20010728

Priority

EP 01118399 A 20010728

Abstract (en)

A watchcase (4) has a drilling (3) for the entry of a control element (17) with rod (16). A tube (1) with a conical upper opening is pressed into the drilling and incorporates an external thread (2) and ring seals (5,18) at side and base. A compression key (6) in the form of a nut may be tightened on the external thread of the tube and uses an upper circular flange (8) to compress a joint (14,15)

Abstract (fr)

Le dispositif d'étanchéité pour un organe de commande (17) est muni d'une tige (16) traversant une boîte étanche et comporte un tube (1) chassé dans un alésage (3) de la boîte (4). Une tige (16) de l'organe de commande (17) est engagée dans le tube (1) et au moins un joint (18, 19) assure l'étanchéité normale entre ce tube et cette tige. Il comporte une clé de compression (6) vissée sur le tube (1) comportant une partie haute (8) surplombant le tube (1) et entourant la tige (16) de l'organe de commande (17). Un joint de compression (15) est logé dans l'espace compris entre la partie haute (8) de la clé de compression, le tube (1) et la tige (16). <IMAGE>

IPC 1-7

G04B 37/10

IPC 8 full level

F16J 15/18 (2006.01); **F16J 15/24** (2006.01); **G04B 37/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G04B 37/103 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

US 4292682 A 19810929 - WENGER KARL

Citation (search report)

[A] US 4292682 A 19810929 - WENGER KARL

Cited by

US7360944B2; US7165882B2; US7556422B2; WO2006092684A3; EP2477079A2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1280023 A1 20030129; **EP 1280023 B1 20081231**; DE 60137213 D1 20090212; JP 2003065440 A 20030305; JP 4361718 B2 20091111; US 2003030230 A1 20030213; US 6902169 B2 20050607

DOCDB simple family (application)

EP 01118399 A 20010728; DE 60137213 T 20010728; JP 2002216834 A 20020725; US 20191802 A 20020725