

Title (en)
Watertight push-button for diving watch

Title (de)
Wasserdichter Druckknopf für Taucheruhren

Title (fr)
Poussoir de sécurité pour montre de plongée

Publication
EP 1376270 A1 20040102 (FR)

Application
EP 02077583 A 20020627

Priority
EP 02077583 A 20020627

Abstract (en)
The watch push-button has a locking ring (30) which is rotated to lock or release the sliding rod (16) of the push-button. The ring is screwed onto the fixed tube (8) of the push-button, and when locked, pushes axially against a cover (31) which compresses an elastomer ring (32) against the rod (16) and the tube (8). This enhances the seal and locks the rod by friction.

Abstract (fr)
Afin de pouvoir supporter une forte pression d'eau sans être actionné par celle-ci, un poussoir de sécurité pour montre de plongée comporte une bague de blocage (30) que l'utilisateur peut faire tourner manuellement pour bloquer ou débloquer la tige coulissante (16) du poussoir. Cette bague est vissée sur le tube fixe (8) du poussoir et, pour le blocage, elle pousse axialement contre ce tube un couvercle (31) qui comprime un anneau en élastomère (32) contre la tige (16) et le tube (8). Il en résulte une étanchéité accrue du poussoir et un blocage de la tige par friction. La course axiale de la bague de blocage est beaucoup plus petite que la course de la tige (16) du poussoir. <IMAGE>

IPC 1-7
G04B 37/10

IPC 8 full level
G04B 37/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 37/106 (2013.01)

Citation (search report)
[DA] CH 624259G A3 19810731

Cited by
US7556422B2; WO2006092684A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1376270 A1 20040102

DOCDB simple family (application)
EP 02077583 A 20020627