

Title (en)
Sealed push button

Title (de)
Wasserdichter Drücker

Title (fr)
Poussoir étanche

Publication
EP 1457845 A1 20040915 (FR)

Application
EP 03005660 A 20030313

Priority
EP 03005660 A 20030313

Abstract (en)
The pushbutton has a body (10) mounted on a tube (1). The tube has a groove (5) for receiving a water-tight joint (6). The body has an internal lower cylindrical boring (13) cooperating with the joint terminated by a tapered part (14), and an upper part with an internal tapping (12) cooperating with external threading of a head (16).

Abstract (fr)
Le poussoir étanche blocable comprend un tube de poussoir (1) présentant une partie inférieure (2) de plus petit diamètre que sa partie supérieure (3). La paroi externe supérieure de ce tube (1) comporte une gorge (5) recevant au moins un joint d'étanchéité (6). Le poussoir comporte un corps (10) monté coulissant axialement et angulairement sur ledit tube (1) et un alésage interne inférieur cylindrique (13) coopérant avec lesdits joints (6) se terminant par une partie tronconique (14) également destinée à coopérer avec le ou les joints (6). La partie supérieure du corps (10) comporte un taraudage interne (12) coopérant avec le filetage extérieur de la tête (16) d'un axe de poussoir (15) traversant le tube de poussoir (1) et dont l'extrémité inférieure est munie d'une butée (19) venant buter contre la face terminale de l'extrémité de petit diamètre (2) du tube (1) en position inactive du poussoir. Une action élastique (20) tend à maintenir la tige de poussoir (15) dans cette position inactive. <IMAGE>

IPC 1-7
G04B 37/10

IPC 8 full level
G04B 37/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 37/103 (2013.01); **G04B 37/106** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] CH 624259G A3 19810731
• [A] FR 1382411 A 19641218
• [A] CH 1278168 A4 19760831 - PIQUEREZ SA ERVIN [CH]
• [A] FR 2026989 A1 19700925 - PIBOR SA

Cited by
CH703671B1; EP2746873A1; CN103885315A; US9268306B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1457845 A1 20040915; EP 1457845 B1 20060906; DE 60308139 D1 20061019; DE 60308139 T2 20070809

DOCDB simple family (application)
EP 03005660 A 20030313; DE 60308139 T 20030313