

Title (en)

Mechanism for activating the flushing of a toilet by a push button.

Title (de)

Mechanismus zum Aktivieren der Spülung einer Toilette durch einen Druckknopf.

Title (fr)

Mécanisme de commande de chasse d'eau pour W.C. par poussoir.

Publication

EP 0311542 A1 19890412 (FR)

Application

EP 88430027 A 19881007

Priority

FR 8714163 A 19871009

Abstract (en)

This mechanism, which comprises a float carrying the seal (6) of the valve moving in a housing supplied with water via the cistern, is distinguished in that the cylindrical float (3) is formed, on the one hand, by an upper portion (3a) of large diameter, open at its top and not comprising any shoulder able to be located below the normal level (R1) of the water in the cistern (R) (in the closed position of the valve) and by a lower portion or appendage (3b-3c) of smaller diameter carrying the joint (6), and, on the other hand, is concentric with the said housing (4) so that the annular space (B) provided between its outer portion and the internal wall of the said housing is as small as possible. <IMAGE>

Abstract (fr)

Ce mécanisme, qui comprend un flotteur porteur du joint (6) de la soupape se déplaçant dans un boîtier alimenté en eau par le réservoir de la chasse, se particularise en ce que Le flotteur cylindrique (3) est constitué, d'une part, d'une partie haute (3a) de fort diamètre, ouvert en son sommet et ne comportant aucun épaulement pouvant venir se situer au dessous du niveau normal (R1) de l'eau dans le réservoir (R) (en position de fermeture de la soupape) et d'une partie basse ou appendice (3b-3c) de plus faible diamètre portant le joint - (6) et, d'autre part, est concentrique audit boîtier (4), de manière que l'espace annulaire (B) ménagé entre sa partie extérieure et la paroi intérieure dudit boîtier soit aussi réduit que possible.

IPC 1-7

E03D 1/14; **E03D 1/30**

IPC 8 full level

E03D 1/14 (2006.01); **E03D 1/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

E03D 1/142 (2013.01); **E03D 1/304** (2013.01); **E03D 2001/147** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] US 4486906 A 19841211 - MEIER ROBERT [CH]
- [AD] US 4149283 A 19790417 - KNUDTSON VERNON E
- [AD] BE 647270 A
- [AD] US 4527296 A 19850709 - MUSGROVE NEIL R [AU]

Cited by

US6163897A; CN105369866A; CN102852210A; FR2681355A1; US5265283A; WO2016162392A1; WO2024079049A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

FR 2621630 A1 19890414; **FR 2621630 B1 19891215**; DE 3854071 D1 19950803; DE 3854071 T2 19960418; EP 0311542 A1 19890412; EP 0311542 B1 19950628; ES 2074444 T3 19950916

DOCDB simple family (application)

FR 8714163 A 19871009; DE 3854071 T 19881007; EP 88430027 A 19881007; ES 88430027 T 19881007