

Title (en)

Actuating device for the outlet-valve of a flushing cistern

Title (de)

Betätigungsvorrichtung für das Ablaufventil eines Spülkastens

Title (fr)

Dispositif pour l'actionnement d'une soupape de vidange d'un réservoir de chasse d'eau

Publication

EP 1270829 A1 20030102 (DE)

Application

EP 02405471 A 20020611

Priority

CH 11692001 A 20010626

Abstract (en)

The operating mechanism for the discharge valve of a cistern has at least one push button (4,5) and at least one sliding presser unit. The presser unit has a presser head (12,17) to raise and lower a closure body (33) at the discharge valve (36), working with at least one twin-arm lever (19). The lever pivots on a swing axis (20,21), and is linked to the closure body. The presser head is in two parts, with one part (32) to lift the closure body and a second part (30) to lower it, in a swing movement on the presser head and working with the lever.

Abstract (de)

Die Betätigungsvorrichtung weist wenigstens eine Betätigungstaste (4,5) und wenigstens ein verschieblich geführtes Drückerorgan auf. Das Drückerorgan besitzt einen Drückerkopf (17, 16), der zum Anheben und Senken eines Verschlusskörpers (33) des Ablaufventils (36) mit wenigstens einem zweiarmigen Hebel (16, 19) zusammenarbeitet. Der zweiarmige Hebel (19) ist um seine Drehachse (20, 21) verschwenkbar und mit dem Verschlusskörper (33) verbunden. Der Drückerkopf (12, 17) ist zweiteilig ausgebildet und ein erster Teil wirkt zum Anheben des Verschlusskörpers (33) und ein zweiter Teil (30) zum Senken des Verschlusskörpers (33) mit dem zweiarmigen Hebel (19) zusammen. <IMAGE>

IPC 1-7

E03D 1/14

IPC 8 full level

E03D 1/14 (2006.01); **E03D 5/092** (2006.01)

CPC (source: EP)

E03D 1/142 (2013.01); **E03D 5/092** (2013.01); **E03D 2001/147** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0426224 A1 19910508 - CECCHI ENZO [IT]
- [X] US 5265282 A 19931130 - SCHMUCKI PETER [CH]
- [DA] DE 3422315 A1 19850103 - GEBERIT AG [CH]
- [DA] DE 20018835 U1 20010208 - GEBERIT TECHNIK AG [CH]

Cited by

EP2072696A1

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 1270829 A1 20030102; **EP 1270829 B1 20070905**; AT E372426 T1 20070915; DE 50210833 D1 20071018; ES 2292708 T3 20080316

DOCDB simple family (application)

EP 02405471 A 20020611; AT 02405471 T 20020611; DE 50210833 T 20020611; ES 02405471 T 20020611