

Title (en)
Actuation device for a cistern

Title (de)
Betätigungsvorrichtung für einen Spülkasten

Title (fr)
Dispositif d'actionnement pour une chasse d'eau

Publication
EP 2388379 A1 20111123 (DE)

Application
EP 10005266 A 20100520

Priority
EP 10005266 A 20100520

Abstract (en)
The device has small and large actuation keys (1, 2) for a flush activator mounted in an actuation plate (3). The keys are movable from an initial position into an end position over an actuation distance (S) by the flush activator. A lever (6) transfers movement of the keys into a compressed rod (7) of a drain valve. The lever is designed such that the lever covers an actuation path, which is larger than the actuation distance of the keys, during actuation of the keys. Large force is transferred over an actuation distance part (S1) than over another actuation distance part (S2) by the lever.

Abstract (de)
Eine Betätigungsvorrichtung für ein Ablaufventil eines Spülkastens umfasst eine Betätigungsplatte (3), in welcher mindestens ein Betätigungselement (1,2) für eine Spülauslösung gelagert ist. Das mindestens eine Betätigungselement (1,2) ist bei der Spülauslösung über eine Betätigungsstrecke (S) von einer Ausgangsstellung in eine Endstellung bewegbar. Weiter umfasst die Betätigungsvorrichtung einen Hebel (6) zur Übertragung der Bewegung des Betätigungselementes (1,2) auf eine Drückerstange (7) des Ablaufventils, wobei der Hebel (6) derart ausgebildet ist, dass bei einer Betätigung des Betätigungselementes (1,2) der Hebel über eine erste Teilstrecke (S1) der Betätigungsstrecke (S) eine grössere Kraft überträgt als über eine zweite Teilstrecke (S2).

IPC 8 full level
E03D 5/02 (2006.01); **E03D 5/092** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03D 5/028 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3139834 A1 19820812 - GEBERIT AG [CH]

Citation (search report)
• [IY] DE 60108322 T2 20060302 - OLIVEIRA & IRMAO SA [PT]
• [YA] EP 1039050 A2 20000927 - VALSIR SPA [IT]
• [A] EP 1889978 A2 20080220 - VIEGA GMBH & CO KG [DE]

Cited by
EP2672030A1; EP4279672A1; EP4279675A1; EP4279673A1; EP4365381A3

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2388379 A1 20111123; EP 2388379 B1 20160622; PL 2388379 T3 20161230

DOCDB simple family (application)
EP 10005266 A 20100520; PL 10005266 T 20100520