

Title (en)
Pneumatic actuation device

Title (de)
Pneumatische Betätigungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'actionnement pneumatique

Publication
EP 2894265 A1 20150715 (DE)

Application
EP 14151094 A 20140114

Priority
EP 14151094 A 20140114

Abstract (de)
Eine Betätigungsvorrichtung (1), für ein Ablaufventil eines Spülkastens umfasst mindestens ein Aktuatorelement (2) mit einem Aktuatorstößel (3), welches Aktuatorelement (2) der Betätigung eines Ablaufventils im Spülkasten dient, mindestens eine Betätigungstaste (4) zur Betätigung des Aktuatorelementes (2), welche Betätigungstaste (4) entlang einer Betätigungsbewegung von einer Ausgangslage in eine Endlage bewegbar ist, pro Aktuatorelement (2) einen um eine Verschwenkachse (V) verschwenkbaren Betätigungshebel (5), wobei die Betätigungstaste (4) auf den Betätigungshebel (5) wirkt und wobei der Betätigungshebel (5) auf den Aktuatorstößel (3) wirkt, und eine Aufnahme (6), an welcher das mindestens ein Aktuatorelement (2), die mindestens eine Betätigungstaste (4) und der Betätigungshebel (5) gelagert sind. Der Betätigungshebel (5) ist als Umlenkelement ausgebildet, wobei bei der Betätigung die Betätigungstaste (4) entlang einer ersten Richtung (R1) bewegbar ist und auf den Betätigungshebel (5) wirkt, und wobei der Aktuatorstößel (3) durch den als Umlenkelement wirkenden Betätigungshebel (5) entlang einer zweiten Richtung (R2) bewegbar ist, welche zweite Richtung (R2) winklig geneigt, insbesondere rechtwinklig, zur ersten Richtung (R1) steht.

IPC 8 full level
E03D 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03D 5/024 (2013.01); **E03D 5/028** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2169126 A1 20100331 - GEBERIT INT AG [CH]

Citation (search report)
• [X1] EP 1921215 A2 20080514 - OLIVEIRA & IRMAO SA [PT]
• [X1] US 2012246815 A1 20121004 - LIN FENG [CN], et al
• [AD] EP 2169126 A1 20100331 - GEBERIT INT AG [CH]
• [A] DE 19508865 A1 19960912 - SCHWAB SANITAER PLASTIC GMBH [DE]

Cited by
EP4353918A1

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2894265 A1 20150715; EP 2894265 B1 20170809; DK 2894265 T3 20171120

DOCDB simple family (application)
EP 14151094 A 20140114; DK 14151094 T 20140114