

Title (en)
ACTUATING DEVICE

Title (de)
BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT

Publication
EP 4368786 A1 20240515 (DE)

Application
EP 22206163 A 20221108

Priority
EP 22206163 A 20221108

Abstract (en)
[origin: CN118007760A] The invention relates to an operating device for triggering the flushing of a sanitary appliance, comprising: an operating plate having a front face, said operating plate comprising at least one operating element and at least one plate-side fastening structure; the invention relates to an operating panel comprising a panel-side fastening structure and a support element comprising at least one support-element-side fastening structure, the operating panel being securable to the support element via a connection between the panel-side fastening structure and the support-element-side fastening structure, the panel-side fastening structure mechanically engaging into the support-element-side fastening structure, wherein the fixing structures are configured such that, when the fixing structures are engaged with each other, only a separation movement of the operating panel from the support element can be performed in a first transverse direction transverse to the front surface normal, and wherein the plate-side fixing structure has at least one plate-side magnet structure and the support-element-side fixing structure has at least one support-element-side magnet structure, which magnet structures are arranged such that the magnetic force provided by the magnet structures resists the separating movement.

Abstract (de)
Eine Betätigungsverrichtung (1) zum Auslösen einer Spülung eines Sanitärartikels umfassteine Betätigungsplatte (2) mit einer Frontfläche (F), welche Betätigungsplatte (2) mindestens ein Betätigungselement (3) und mindestens eine plattenseitige Befestigungsstruktur (4) umfasst, undein Lagerelement (5), das mindestens eine lagerelementseitige Befestigungsstruktur (6) umfasst,wobei die Betätigungsplatte (2) über die Verbindung zwischen der plattenseitigen Befestigungsstruktur (4) mit der lagerelementseitigen Befestigungsstruktur (6) zum Lagerelement (5) befestigbar ist,wobei die plattenseitige Befestigungsstruktur (4) in die lagerelementseitige Befestigungsstruktur (6) mechanisch eingreift, wobei die Befestigungsstrukturen (4, 6) derart ausgebildet sind, dass wenn die Befestigungsstrukturen (4, 6) im Eingriff miteinander sind, eine Trennbewegung der Betätigungsplatte (2) vom Lagerelement (5) ausschliesslich in eine erste Querrichtung (Q1) quer zur Flächennormalen (N) der Frontfläche (F) möglich ist, undwobei die plattenseitige Befestigungsstruktur (4) mindestens eine plattenseitige Magnetstruktur (7) und die lagerelementseitige Befestigungsstruktur (6) mindestens eine lagerelementseitige Magnetstruktur (8) aufweist, welche Magnetstrukturen (7, 8) derart angeordnet sind, dass die durch die Magnetstruktur (7, 8) bereitgestellte Magnetkraft (M) gegen die Trennbewegung wirkt.

IPC 8 full level
E03D 5/02 (2006.01)

CPC (source: CN EP)
E03D 5/02 (2013.01 - CN); **E03D 5/028** (2013.01 - EP); **E03D 5/09** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)
• EP 2388380 A1 20111123 - GEBERIT INT AG [CH]
• DE 102017002280 A1 20180913 - GROHEDAL SANITAERSYSTEME GMBH [DE]
• DE 202012002875 U1 20130606 - RETTSCHLAG KAI [DE]

Citation (search report)
• [A] EP 3260609 A1 20171227 - VIEGA TECH GMBH & CO KG [DE]
• [A] DE 102008026843 A1 20091210 - EISENBERG GMBH SANITAERTECHNIK [DE]
• [A] EP 1816269 A2 20070808 - OLIVEIRA & IRMAO SA [PT]
• [A] EP 3587680 A1 20200101 - GEBERIT INT AG [CH]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4368786 A1 20240515; CN 118007760 A 20240510

DOCDB simple family (application)
EP 22206163 A 20221108; CN 202311334335 A 20231016