

Title (en)

Power transmission assembly for an actuation device and actuation device

Title (de)

Kraftübertragungsanordnung für eine Betätigungsvorrichtung sowie Betätigungsvorrichtung

Title (fr)

Agencement de transmission de force pour un dispositif d'actionnement et dispositif d'actionnement

Publication

EP 2369071 A1 20110928 (DE)

Application

EP 11001451 A 20110222

Priority

DE 102010011146 A 20100311

Abstract (en)

The arrangement (1) has a shifting device (8) actuated by an operating member (2) and for reversing a direction of work force in the arrangement. The shifting device is firmly connected with a force transmission element (5) i.e. Bowden cable, and designed as an integral component of the force transmission element. The shifting device is engaged in two different positions by a shifting trigger (9) and comprises a rocker, a rotary body or a push button mechanism. A spring is provided in the arrangement that is opened by force against spring force.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Kraftübertragungsanordnung (1) für eine Betätigungsvorrichtung (BV), bevorzugt für Sanitäreinrichtungen, mit einem Kraftübertragungselement (5) und einer Umschaltvorrichtung (8), die von einem Betätigungselement (2) betätigbar ist und die die Richtung der wirkenden Kraft in der Kraftübertragungsanordnung (1) umkehrt, wobei die Umschaltvorrichtung (8) fest mit dem Kraftübertragungselement (5) verbunden ist. Die erfindungsgemäße Kraftübertragungsanordnung 1 ist sehr Platz sparend gestaltet und bei einem Defekt müssen nicht mehr das Betätigungselement 2 bzw. der Überlauf oder der Ablauf 3 der Sanitäreinrichtung, sondern nur die Kraftübertragungsanordnung 1 selbst muss ausgetauscht werden. Außerdem ist die Betätigungsvorrichtung wesentlich funktionssicherer, da weitgehend auf störanfällige Kupplungen verzichtet werden kann.

IPC 8 full level

E03C 1/23 (2006.01)

CPC (source: EP)

E03C 1/2304 (2013.01); **E03C 2001/2317** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1703027 A1 20060920 - GEBERIT TECHNIK AG [CH]
- EP 1870527 A1 20071226 - GEBERIT TECHNIK AG [CH]

Citation (search report)

- [X] EP 1983116 A1 20081022 - GEBERIT TECHNIK AG [CH]
- [X] DE 9420417 U1 19950316 - SCHEFFER OHG FRANZ [DE]
- [X] DE 4445649 A1 19960627 - SCHEFFER OHG FRANZ [DE]
- [X] EP 1870527 A1 20071226 - GEBERIT TECHNIK AG [CH]

Cited by

EP2845957A1; NO337297B1

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 2369071 A1 20110928; EP 2369071 A9 20111207; DE 102010011146 A1 20110915

DOCDB simple family (application)

EP 11001451 A 20110222; DE 102010011146 A 20100311