

Title (en)
Valve assembly with actuator member

Title (de)
Ventileinrichtung mit Bedienelement.

Title (fr)
Vanne coopèrent avec un dispositif de commande de vanne

Publication
EP 1508646 A1 20050223 (DE)

Application
EP 04015963 A 20040707

Priority
DE 20312629 U 20030816

Abstract (en)
A washbasin has a lever-operated tap fitting (2) linked by an external push rod (14) and lever (13a, 13b) mechanism to a basin (4) closure (12). When the closure (12) is in open presentation the push rod head is especially fully retracted into the fitting (2).

Abstract (de)
Eine sanitäre Wasch- oder Spültischgarnitur (1) umfasst in bekannter Weise einen am Randbereich eines Waschoder Spültisches (4) montierbare Einhebelmischer (2) sowie ein Ablaufventil (3) für den Spül- und Waschtisch (4). Das Ablaufventil (3) besitzt ein am Grunde des Beckens des Wasch- oder Spültisches (4) montierbares Ventilgehäuse (11) sowie ein gegenüber dem Ventilgehäuse (11) bewegliches Verschlussglied (12). Ein Betätigungsglied (13), z. B. ein mehrgliedriges Gestänge (13a, 13b), ist mit einem Endbereich durch eine Durchgangsbohrung (8) des Armaturenkörpers (9) des Einhebelmischers (2) hindurchgeführt und weist dort einen Betätigungsknopf (14) auf. An seinem anderen Ende ist das Betätigungsglied (13) mit einem in dem Ventilgehäuse (11) untergebrachten Betätigungsmechanismus für das Verschlussglied (12) verbunden. Der Betätigungsknopf (14) ragt nur in der Schließstellung des Ablaufventiles (3) aus der Sanitärarmatur (2) heraus. In der Öffnungsstellung des Ablaufventils (3) dagegen taucht der Betätigungsknopf (14) vollständig in die Sanitärarmatur (2) ein; in dieser Position fluchtet seine äußere Stirnfläche (15) mit den benachbarten Oberflächenbereichen des Einhebelmischers (2). Das Ablaufventil (3) kann nur durch Druck auf das Verschlussglied (12) des Ablaufventiles (3), nicht dagegen durch Zug am Betätigungsknopf (14) des Betätigungsgliedes (13) geschlossen werden.
<IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
E03C 1/23

IPC 8 full level
E03C 1/04 (2006.01); **E03C 1/23** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E03C 1/04 (2013.01 - EP US); **E03C 1/23** (2013.01 - EP US); **E03C 1/2302** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] DE 10148336 A1 20021031 - SCHERER NORBERT [DE]
• [XY] EP 1134321 A2 20010919 - GROHE ARMATUREN FRIEDRICH [DE]
• [Y] DE 2856418 A1 19800703 - GROHE KG HANS
• [A] DE 3439468 A1 19860507 - GROHE ARMATUREN FRIEDRICH [DE]
• [A] US 5822812 A 19981020 - WORTHINGTON ALBERT EDWARD [NZ], et al

Cited by
CN107386371A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
DE 20312629 U1 20031030; AU 2004203842 A1 20050303; EP 1508646 A1 20050223; US 2005066440 A1 20050331

DOCDB simple family (application)
DE 20312629 U 20030816; AU 2004203842 A 20040811; EP 04015963 A 20040707; US 91272804 A 20040805