

Title (en)

Valve for a water discharge nozzle with a switching device

Title (de)

Wasserausflussarmatur mit einer Umschaltvorrichtung

Title (fr)

Soupape pour une buse de décharge d'eau avec un dispositif de commutation

Publication

EP 1262240 A1 20021204 (DE)

Application

EP 01810506 A 20010522

Priority

EP 01810506 A 20010522

Abstract (en)

A switching valve (8), arranged within a spray head (2), is operated through a u-shaped bail (6) pivotably mounted on a water-guiding portion (24) and is connected to a diverting valve mounted in a housing (7). The valve member of the diverting valve is longitudinally moved during movement of the bail by the user's thumb when the housing is grasped.

Abstract (de)

Die Wasserausflussarmatur weist einen von oben nach unten aus dem Rohrbogen (3) ausziehbaren und mit einem Wasserauslassmundstück (5) versehenen Brausekopf (2) auf. Im Brausekopf (2) ist ein Umstellventil (8) angeordnet, das sich in einem Gehäuse (7) befindet, welches so dimensioniert ist, dass es vom Benutzer mit einer Hand umfassbar ist. An einem Betätigungsgriff (6) ist das Umstellventil (8) betätigbar. Der Betätigungsgriff (6) ist ein Bügel, der verschwenkbar an einem Wasserführungsteil (24) gelagert ist und der mit einer im Gehäuse (7) gelagerten Umsteuervorrichtung (28) verbunden ist, mit der beim Verschwenken des Bügels (6) ein Ventillglied (9) des Umsteuerventils (28) in seiner Längsrichtung verschiebbar ist. Der Bügel (6) ist so angeordnet, dass er mit dem Daumen der das Gehäuse (7) umfassenden Hand betätigbar ist. Vorzugsweise ist das Ventillglied (9) mittels eines Exzenters (17) der Umschaltvorrichtung (28) verschiebbar. Die Armatur ist sehr einfach und ergonomisch betätigbar. <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 1/16; F16K 31/52

IPC 8 full level

B05B 1/16 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 1/1618 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 2185910 A 19870805 - TORR EDWIN FRANK, et al
- [A] US 5158234 A 19921027 - MAGNENAT ALAIN [FR], et al
- [A] DE 3442490 A1 19860528 - KNEBEL & ROETTGER FA [DE]
- [A] US 4589439 A 19860520 - STEINGASS ROBERT W [US]

Cited by

CN102101077A; WO2012089150A1; US9233379B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1262240 A1 20021204; EP 1262240 B1 20040414; AT E264143 T1 20040415; BR 0201890 A 20040413; CA 2386718 A1 20021122; DE 50101985 D1 20040519; DK 1262240 T3 20040809; ES 2218360 T3 20041116; US 2002175224 A1 20021128; US 6634573 B2 20031021

DOCDB simple family (application)

EP 01810506 A 20010522; AT 01810506 T 20010522; BR 0201890 A 20020521; CA 2386718 A 20020517; DE 50101985 T 20010522; DK 01810506 T 20010522; ES 01810506 T 20010522; US 15123902 A 20020521