

Title (en)

Water outlet device for a bathroom tap

Title (de)

Wasserauslaufvorrichtung für eine Sanitärarmatur

Title (fr)

Dispositif d'écoulement de l'eau pour une armature sanitaire

Publication

EP 1862600 A2 20071205 (DE)

Application

EP 07010200 A 20070523

Priority

DE 102006025785 A 20060531

Abstract (en)

The water outlet arrangement has a changeover element that is laterally offset and/or inclined relative to a group formed by first and second outlet openings, whereby the axis of motion of the changeover element runs at an angle to a water outlet direction defined by the group of the first and second outlet openings.

Abstract (de)

Die Wasserauslaufvorrichtung (20) für eine Sanitärarmatur ist mit einem rohrförmigen, gekrümmten Armaturgehäuse (12) versehen, das ein Einlassende (36) zum Zuführen von Druckwasser und ein Auslassende (46) zum Ausgeben des Druckwassers aufweist. Ferner ist die Wasserauslaufvorrichtung (10) mit einer in dem Armaturgehäuse (12) an dessen Auslassende (46) angeordneten Wasserstrahlbildnereinheit (44) versehen, die ein Gehäuse (56) mit mindestens zwei Auslaufkammern (70,74) aufweist, wobei der ersten Auslaufkammer(70) eine erste Auslassöffnung (50) der Wasserstrahlbildnereinheit (44) zum Ausgeben eines Wasserstrahls zugeordnet ist und wobei der zweiten Auslaufkammer (74) eine Vielzahl von zweiten Auslassöffnungen (52) der Wasserstrahlbildnereinheit (44) zum Ausgeben eines Brausestrahls mit einer Vielzahl von Einzelwasserstrahlen zugeordnet sind. Die Wasserauslaufvorrichtung weist eine durch ein Betätigungselement (22) manuell betätigbaren Umschalteneinheit (42) auf, das ein Gehäuse (54) mit einer mit dem Einlassende (36) des Armaturgehäuses (12) in Fluidverbindung stehenden Einlassöffnung (58), einem entlang einer Bewegungsachse (84) bewegbaren Umschaltelement (66) und mit mindestens zwei Auslassöffnungen (62,64) aufweist, von denen eine erste Auslassöffnung (62) über einen ersten Kanal (69) mit der ersten Auslaufkammer (70) und mindestens eine zweite Auslassöffnung (64) über mindestens einen zweiten Kanal (76) mit der zweiten Auslaufkammer (74) der Wasserstrahlbildnereinheit (44) in Fluidverbindung steht. Das Umschaltelement (66) ist seitlich versetzt und/oder geneigt gegenüber der Gruppe aus der ersten Auslassöffnung (50) und den zweiten Auslassöffnungen (52) angeordnet, wobei die Bewegungsachse (84) des Umschaltelements (66) in einem Winkel zur durch die Gruppe der ersten und zweiten Auslassöffnungen (50,52) definierten Wasserauslassrichtung verläuft. Das Gehäuse (56) der Wasserstrahlbildnereinheit (44) mit dessen beiden Auslaufkammern (70,74), das Gehäuse (54) der Umschalteneinheit (42), der erste Kanal (69) und der mindestens eine zweite Kanal (76) sind als ein Bauteil (40) in das Armaturgehäuse (12) eingesetzt.

IPC 8 full level

E03C 1/04 (2006.01); **B05B 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 1/1618 (2013.01 - EP US); **E03C 1/0404** (2013.01 - EP US); **E03C 1/0405** (2013.01 - EP US); **B05B 1/18** (2013.01 - EP US); **E03C 2001/0415** (2013.01 - EP US); **E03C 2201/30** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1862600 A2 20071205; **EP 1862600 A3 20080528**; CA 2590887 A1 20071130; DE 102006025785 B3 20071108; US 2007295837 A1 20071227

DOCDB simple family (application)

EP 07010200 A 20070523; CA 2590887 A 20070530; DE 102006025785 A 20060531; US 80334007 A 20070514