

Title (en)
Discharge nozzle for valves.

Title (de)
Auslauf für Sanitärarmaturen.

Title (fr)
Buse de décharge pour clapets.

Publication
EP 0266613 A2 19880511 (DE)

Application
EP 87115244 A 19871019

Priority
• DE 3637470 A 19861104
• DE 8629387 U 19861104

Abstract (en)
A discharge for a sanitary fitting (1) (Figure 10) has a shower outlet (2) and a jet outlet (3). Each of these outlets is assigned a separate valve (6, 6a) with its own directly adjacent water outlet (7, 7a). The two valves are connected to one another via a rocker lever, thereby ensuring an alternate open and closed position. The valves are actuated via mushroom-like actuating parts (9, 9a). To obtain a specific initial position at the start of use of the discharge, in one of the valves there is a return spring (25) which can easily be changed over from one valve to the other. A shower part (4) is screwed into the shower outlet (2) and a jet part (5) is screwed into the jet outlet (3), and these parts can be interchanged or be exchanged for other parts. The valves together with their outlets are arranged within the discharge head (23) in succession in the inflow direction of the water, thus ensuring a slender design. Because the water outlets and the return spring can be changed over, the discharge can be used in the kitchen region and also in the bath region, here too individual adaptations also being possible. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Auslauf für eine Sanitärarmatur (1) (Fig. 10) weist einen Brausenauslaß (2) und einen Strahlauslaß (3) auf. Jedem dieser Auslässe ist ein separates Ventil (6, 6a) mit eigenem, sich unmittelbar anschließenden Wasserauslaß (7, 7a) zugeordnet. Die beiden Ventile sind über einen Wippenhebel miteinander verbunden, wodurch sich eine wechselweise Offen- bzw. Schließstellung ergibt. Die Betätigung der Ventile erfolgt über pilzkopfartige Betätigungsteile (9, 9a). Um eine definierte Ausgangslage zu Beginn der Benützung des Auslaufes zu erhalten, ist bei einem der Ventile eine Rückstellfeder (25) vorgesehen, die leicht umsetzbar von einem Ventil zum anderen ist. Bei dem Brausenauslaß (2) ist ein Brausenteil (4) eingeschraubt und bei dem Strahlauslaß (3) ist ein Strahlteil (5) eingeschraubt, wobei diese Teile gegeneinander oder gegen andere Teile auswechselbar sind. Die Ventile mit ihren Auslässen sind innerhalb des Auslaufkopfes (23) in Zuströmrichtung des Wassers hintereinander angeordnet, so daß sich eine schlanke Bauform ergibt. Durch die Umstellbarkeit bei den Wasserauslässen einerseits bzw. bezüglich der Rückstellfeder, kann der Auslauf im Küchenbereich und auch im Badbereich eingesetzt werden, wobei hier auch noch individuelle Anpassungen möglich sind.

IPC 1-7
A47L 17/00; B05B 1/16; B05B 1/18

IPC 8 full level
B05B 1/16 (2006.01); **E03C 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 1/1609 (2013.01); **E03C 1/0404** (2013.01); **E03C 1/0405** (2013.01)

Cited by
FR2751896A1; CN104747760A; EP0891815A3; CN104790470A; EP2638970A1; CN103785554A; US7607588B2; EP1593782A3; CN110291259A; EP4056775A1; AU2001254767B2; CZ301683B6; CN101940987A; WO9614936A1; US6935375B2; DE102009008196A1; DE202009018794U1; WO0177550A3; WO2016019687A1; WO2018120279A1; KR100755488B1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0266613 A2 19880511; EP 0266613 A3 19890111; DE 3637470 A1 19880505; DE 3637470 C2 19950427; DE 8629387 U1 19861218

DOCDB simple family (application)
EP 87115244 A 19871019; DE 3637470 A 19861104; DE 8629387 U 19861104