

Title (en)

Shower head with several function zones

Title (de)

Brausekopf mit mehreren Funktionszonen

Title (fr)

Pomme de douche ayant plusieurs zones fonctionnelles

Publication

EP 1944089 A2 20080716 (DE)

Application

EP 08000706 A 20080115

Priority

DE 102007002894 A 20070115

Abstract (en)

The sprinkler head (200, 300) with multiple functional zones and comprises a housing (210, 310) whose base (212, 312) in each functional zone has a number of nozzle openings (213, 313) with the water supply being manually selectable in the functional zones via at least one supply element (250, 350, 350?). The housing is built as a hollow body with separating walls (214, 215; 314, 315) extending from the base to the covering (211, 311) and creating several chambers (201, 202, 203; 301, 302, 303).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Brausekopf (200) mit mehreren Funktionszonen, mit einem Gehäuse (210), dessen Boden (212) in jeder Funktionszone mit einer Vielzahl von Düsenöffnungen (213) versehen ist, wobei der Wasserzulauf in die Funktionszonen über wenigstens ein Zulaufelement (250) manuell wählbar ist. Das Gehäuse (210) ist als ein Hohlkörper ausgebildet, der über sich zwischen dem Boden (212) und einem Deckel (211) erstreckende Trennwände (214, 215) in mehrere Kammern (201, 202, 203) geteilt ist, von denen jeweils wenigstens eine einer Funktionszone zugeordnet ist. Das Gehäuse (210) weist außerdem wenigstens eine Zulauföffnung (221, 222, 223) je Kammer (201, 202, 203) auf. Das Zulaufelement (250) weist wenigstens eine Auslassöffnung (253) auf, die mit wenigstens einer Zulauföffnung (221, 222, 223) des Brausekopfes in Deckung zu bringen ist. Alternativ zu einem Zulaufelement auf dem Brausekopf kann das Zulaufelement auch an einem Trägerelement angeordnet sein, an dem der Brausekopf drehbar gelagert ist.

IPC 8 full level

B05B 1/18 (2006.01); **B05B 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 1/1636 (2013.01); **B05B 1/1645** (2013.01); **B05B 1/1654** (2013.01); **B05B 1/18** (2013.01); **B05B 3/04** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102005002424 A1 20060727 - GROHE AG [DE]

Cited by

CN104399610A; EP2301668A1; CN112427181A; DE102015219413B3; CN113171894A; CN109967274A; ITMI20112140A1; EP2596869A1; WO2018157792A1; WO2009135326A1; WO2019128329A1; US9289785B2; EP3153237A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1944089 A2 20080716; **EP 1944089 A3 20120411**; **EP 1944089 B1 20170517**; DE 102007002894 B3 20080918; DE 102008028239 A1 20091224; DE 102008028239 B4 20100826

DOCDB simple family (application)

EP 08000706 A 20080115; DE 102007002894 A 20070115; DE 102008028239 A 20080616