

Title (en)
Shower head element for a hand-held shower

Title (de)
Brausekopfelement für eine Handbrause

Title (fr)
Élément de tête d'arrosage pour arrosage manuel

Publication
EP 2409772 A1 20120125 (DE)

Application
EP 11174145 A 20110715

Priority
DE 102010036419 A 20100715

Abstract (en)
The shower head element (100) has a housing (110) formed by a hollow chamber (111) divided into multiple component chambers. An outer periphery of the housing is designed in a concave manner in an inlet area (116). The inlet area is formed by an inlet opening (112) to the component chambers. The distributor element (120) is pivotally mounted at a support member (130) connected to the housing.

Abstract (de)
Ein Brausekopfelement (100) für eine Handbrause besitzt ein Gehäuse (110), das wenigstens eine Hohlkammer (111) aufweist, - welche in mehrere Teilkammern geteilt ist, - welche an ihrem Außenumfang wenigstens eine Zulauföffnung (112) je Teilkammer aufweist und - welche an einem Boden in jeder Teilkammer mit wenigstens einer Düsenöffnung versehen ist. Der Wasserzulauf in die Teilkammern ist über wenigstens ein Verteilerelement (120) manuell wählbar ist, welches wenigstens eine Auslassöffnung (127) aufweist, die mit wenigstens einer am Außenumfang des Gehäuses (110) angeordneten Zulauföffnung (112) in Deckung zu bringen ist. Der Außenumfang des Gehäuses (110) ist in einem Zulaufbereich (116), welcher die Zulauföffnungen (112) zu den Teilkammern enthält, konkav ausgebildet ist. Das Verteilerelement (120) ist schwenkbar an einem Trägerelement (130) gelagert ist und umfasst einen konvexen, in Draufsicht bogenförmigen Verteilerkopf (123), welcher die Auslassöffnung (127) enthält und welcher beim Schwenken über den Zulaufbereich (116) streicht.

IPC 8 full level
B05B 1/18 (2006.01); **B05B 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 1/1636 (2013.01); **B05B 1/18** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102007002894 B3 20080918 - KLUDI GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [XYI] US 5690282 A 19971125 - GUO WEN-LI [TW]
• [Y] US 2008121293 A1 20080529 - LEBER LELAND C [US], et al

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2409772 A1 20120125; EP 2409772 B1 20160413; DE 102010036419 A1 20120119

DOCDB simple family (application)
EP 11174145 A 20110715; DE 102010036419 A 20100715