Title (en)

Shower head

Title (de)

Brausekopf

Title (fr)

Pomme de douche

Publication

EP 0719586 A2 19960703 (DE)

Application

EP 95119778 A 19951215

Priority

DE 4447114 A 19941229

Abstract (en)

The flexible cover (1b) for the shower head has a number of shaped stubs, with central holes, to clip into the hole pattern of the shower head (1a). The flexible cover is removable without having to dismantle the shower head and allows the outlet holes to be cleaned with ease ie. to remove lime scale simply by flexing the removed cover. The hollow stubs have outer collars (32) which grip behind the profile of the shower head to provide a simple ratchet grip which is not displaced by the pressure of the water. The stubs are shaped for a snug fit into the holes in the shower head. An alternate design has larger holes in the shower head to take double wall profiled stubs for an elastic fitting.

Abstract (de)

Der Brauseboden (1) eines im übrigen herkömmlichen Brausekopfes ist aus einer Lochplatte (1a) aus starrem Material und einem lösbar an der Lochplatte (1a) befestigten Düseneinsatz (1b) aus flexiblem Material zusammengesetzt. Der Düseneinsatz (1b) umfaßt eine Grundplatte (9), welche sich an der Außenfläche der Lochplatte (1a) entlang erstreckt und diese vor Stoßbeschädigungen schützt. An die Grundplatte (9) des Düseneinsatzes (1b) ist eine Vielzahl von schlauchartigen Düsenansätzen (10) angeformt, die sich jeweils durch eine Durchgangsbohrung (3) der Lochplatte (1a) hindurch erstrecken, und zwar von außen nach innen, derart, daß sich die freien Enden der Düsenansätze (10) im Inneren des Brausekopfes befindet. Der Düseneinsatz (1b) weist Rastmittel (32) auf, mit denen er lösbar an der Lochplatte (1a) verrastet ist. Der gesamte Düseneinsatz (1b) kann so von der Lochplatte (1a) durch axialen Zug entfernt werden, ohne daß es einer Demontage des Brausebodens (1) vom Gehäuse des Brausekopfes bedürfte. Der gesamte, vom Brausekopf gelöste Düseneinsatz (1b) läßt sich bequem reinigen und insbesondere durch manuelles Walken von Kalkablagerungen befreien, die sich an der Wandfläche der die Düsenansätze (10) durchsetzenden Düsenkanäle (13), insbesondere im Bereich der Wasseraustrittsöffnungen (15), ablagern. <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 1/18

IPC 8 full level

A47K 3/28 (2006.01); **B05B 1/18** (2006.01); **B05B 15/02** (2006.01); **B05B 15/528** (2018.01)

CPC (source: EP US)

B05B 1/185 (2013.01 - EP US); **B05B 15/528** (2018.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 9017978 U1 19930603

Designated contracting state (EPC)

AT CH ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0719586 A2 19960703; **EP 0719586 A3 19980211**; **EP 0719586 B1 20020724**; AT E220955 T1 20020815; DE 4447114 A1 19960711; DE 4447114 C2 19961017; ES 2179084 T3 20030116; JP 3681803 B2 20050810; JP H08229437 A 19960910; US 5730363 A 19980324

DOCDB simple family (application)

EP 95119778 A 19951215; AT 95119778 T 19951215; DE 4447114 A 19941229; ES 95119778 T 19951215; JP 34421095 A 19951228; US 58024495 A 19951228