

Title (en)  
Shower head

Title (de)  
Brausekopf

Title (fr)  
Pomme de douche

Publication  
**EP 0808661 A2 19971126 (DE)**

Application  
**EP 97108071 A 19970517**

Priority  
DE 19621220 A 19960525

Abstract (en)  
A new shower head is intended for handheld and/or fixed shower fitting. Connected to the water supply, its casing (12) forms a chamber with a base section (2). The base section has an outer ring (3) in rubbery, elastic material with grooves (33) to produce the water jets. The ring rests by its outer casing in a reception bore (16). In this novel design, the ring and a collar (30) project downstream beyond the base section which acts as a carrier plate. By scraping or working the collar, limescale deposits in the grooves can be removed. Preferably the base section is plastic, especially polypropylene. The ring element (3) is a thermoplastic elastomer, especially Santoprene (RTM), which is injected onto the base section,

Abstract (de)  
Bei einem Brausekopf für eine Hand- und/oder Stationärbrause mit einem an die Wasserzufuhr anschließbaren, eine Wasserkammer bildenden Gehäuse und einem Bodenteil, der an einem Außenmantelbereich ein aus gummielastischem Werkstoff hergestelltes Ringelement trägt, welches am Außenumfang eine Vielzahl von Nuten für die Erzeugung von Brausestrahlen aufweist, wobei das Ringelement mit wenigstens einem Teil seines Außenmantels an einer Aufnahmebohrung anliegt, ist zur Verbesserung vorgeschlagen, daß das Ringelement mit einem Kragen stromabwärts über den als Trägerplatte wirkenden Bodenteil vorsteht, so daß durch ein Abstreichen oder Walken des Kragens Kalkabscheidungen in den Nuten entfernbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B05B 1/18**

IPC 8 full level  
**A47K 3/28** (2006.01); **B05B 1/16** (2006.01); **B05B 1/18** (2006.01); **B05B 1/32** (2006.01); **B05B 15/02** (2006.01); **B05B 15/528** (2018.01)

CPC (source: EP US)  
**B05B 1/1663** (2013.01 - EP US); **B05B 1/185** (2013.01 - EP US); **B05B 1/32** (2013.01 - EP US); **B05B 15/528** (2018.01 - EP US)

Cited by  
US9795975B2; USD843549S; USD875210S; US10441960B2; US11458488B2; US11759801B2; US10449558B2; USD872227S; USD912767S; US11413632B2; US11883834B2; US10478837B2; US10525488B2; US10994289B2; US11173502B2; US11648573B2; DE102011080794A1; US9636694B2; US9623424B2; US9623425B2; US10226777B2; US10265710B2; US10532369B2; US11084047B2; USD950011S; USD970684S; USD983322S; USD1029184S

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0808661 A2 19971126; EP 0808661 A3 20001220; EP 0808661 B1 20021211**; AT E229376 T1 20021215; DE 19621220 A1 19971127; DE 59708925 D1 20030123; ES 1037338 U 19980216; ES 1037338 Y 19980701; JP H1057843 A 19980303; US 5839666 A 19981124

DOCDB simple family (application)  
**EP 97108071 A 19970517**; AT 97108071 T 19970517; DE 19621220 A 19960525; DE 59708925 T 19970517; ES 9701392 U 19970520; JP 12856497 A 19970519; US 84127697 A 19970429