

Title (en)

Shower head with pin descaler

Title (de)

Brausekopf mit Reinigungsstiften

Title (fr)

Pomme de douche avec aiguilles de nettoyage

Publication

**EP 0901837 A1 19990317 (DE)**

Application

**EP 98116485 A 19980901**

Priority

DE 19738271 A 19970902

Abstract (en)

The shower head has a water pipe, a jet plate (3) with jet outlets (9), pegs (8) in front of the outlets, and a movement unit to cause relative movement of the pegs and jet plate between two positions. In an inactive position, the pegs do not reduce the flow profile of the jet outlets, while in an active position the pegs reduce that profile but do not close it. In a third intermediate position, the pegs reduce the profile until it is closed. The movement unit has a manual actuator, or is moved by a turbine operated by water pressure.

Abstract (de)

Ein Brausekopf (2) enthält eine Strahlscheibe (3) mit einer Vielzahl von Strahlaustrittsöffnungen (9). In axialer Verlängerung der Strahlaustrittsöffnungen (9) sind innerhalb des Brausekopfs (2) eine Vielzahl von Stiften (8) angeordnet, die in Richtung auf die Strahlscheibe (3) verschiebbar sind. Die Stifte (8) können in eine erste Position verschoben werden, wo sie mit einem vorderen Abschnitt verkleinerten Durchmessers in den Strahlaustrittsöffnungen (9) liegen, so daß ein gegenüber der Ausgangsposition härterer Strahl entsteht. Bei einer Weiterverschiebung gelangen die Stifte (8) mit ihrem Rest in die Strahlaustrittsöffnung (9), wobei dieser Rest einen dem Durchmesser der Strahlaustrittsöffnungen (9) entsprechenden Außendurchmesser aufweist. Dadurch erfolgt eine Säuberung der Strahlaustrittsöffnungen (9) von Kalkresten oder dergleichen.

<IMAGE>

IPC 1-7

**B05B 15/02**

IPC 8 full level

**B05B 15/02** (2006.01); **B05B 15/522** (2018.01); **B05B 1/18** (2006.01); **B05B 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B05B 15/5225** (2018.01); **B05B 1/18** (2013.01); **B05B 3/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2251192 A 19410729 - ERNEST KRUMSIEK, et al
- [XY] EP 0634222 A1 19950118 - VALENTIN SA [FR]
- [YA] GB 2210566 A 19890614 - CARADON MIRA LTD [GB]

Cited by

CN113546773A; CN102580870A

Designated contracting state (EPC)

DE DK ES FI FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**DE 19738271 A1 19990304**; DE 59810829 D1 20040401; DK 0901837 T3 20040503; EP 0901837 A1 19990317; EP 0901837 B1 20040225; ES 2216220 T3 20041016; SI 0901837 T1 20040630

DOCDB simple family (application)

**DE 19738271 A 19970902**; DE 59810829 T 19980901; DK 98116485 T 19980901; EP 98116485 A 19980901; ES 98116485 T 19980901; SI 9830618 T 19980901