

Title (en)

Multiple function showerhead comprising water saving modus

Title (de)

Mehrfunktions-Handbrause mit Ökostrahl

Title (fr)

Pomme de douche multifonction ayant un mode de réglage économique

Publication

EP 0962256 A1 19991208 (DE)

Application

EP 99110356 A 19990528

Priority

DE 19824099 A 19980529

Abstract (en)

The shower has a shower head (14) with a distributor (15). This has a regulator plate connected to an insert (9) associated with the shower handle (2). The plate has sets of functional bores (30-33). The distributor also has a distributor head (35) connected to the jet plate (22), and a profiled seal (36) with corresponding functional bores, which is positioned between distributor head and regulator plate. The head has internal guide channels (16-19) corresponding with the functional bores.

Abstract (de)

Eine Mehrfunktions-Handbrause 1 baut vorteilhaft flach und erfüllt dennoch mehr als zwei Funktionen, in dem der Verteiler 15 aus einer Steuerungsscheibe 29, einem Verteilerkopf 35 und einer dazwischen angeordneten Profildichtung 36 besteht. Die Steuerungsscheibe 29 ist mit einem dem Griffteil 2 zugeordneten Ansteckteil 9 verbunden und weist mehrere Sätze von Funktionsbohrungen 30, 31, 32, 33 auf. Der Verteilerkopf 35 ist mit der Düsenplatte 22 verbunden und kann zusammen mit dieser verschwenkt werden. In ihm oder an ihm sind die verschiedenen benötigten Führungskanäle 16, 17, 18, 19 ausgebildet. Die zwischen Steuerungsscheibe 29 und Verteilerkopf 35 angeordnete Profildichtung 36 verfügt über korrespondierende Funktionsbohrungen 30', 31', 32', 33'. Eine der Funktionen ist der sogenannte Ökostrahl, bei dem durch eine verringerte Funktionsbohrung 31' in der Profildichtung 36' für einen geringeren Durchfluss an Wasser gesorgt wird, als beispielsweise beim Nadelstrahl.

<IMAGE>

IPC 1-7

B05B 1/18; **B05B 1/16**

IPC 8 full level

B05B 1/16 (2006.01); **B05B 1/18** (2006.01); **B05B 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 1/1654 (2013.01); **B05B 1/18** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 4420036 A1 19950216 - FARINA SOLER FERNANDO [ES]
- [X] US 5213267 A 19930525 - HEIMANN BRUNO [DE], et al
- [X] EP 0514752 A1 19921125 - GROHE ARMATUREN FRIEDRICH [DE]
- [X] US 4398669 A 19830816 - FIENHOLD STEPHEN C [US]

Cited by

US7494074B2; US9545639B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR IT LI NL PT

DOCDB simple family (publication)

DE 19824099 A1 19991202; EP 0962256 A1 19991208

DOCDB simple family (application)

DE 19824099 A 19980529; EP 99110356 A 19990528