

Title (en)
Shower head

Title (de)
Brausekopf

Title (fr)
Pomme de douche

Publication
EP 0836888 A2 19980422 (DE)

Application
EP 97117571 A 19971010

Priority
DE 19643199 A 19961019

Abstract (en)
The shower head has inside it a device by which the amount of water going out through a jet outlet aperture can be altered relatively slowly. This device may be driven by a turbine wheel (6) inside the head. When there are two jet outlet apertures to create two different forms of jet, the device can be used to switch automatically between them. The casing (1) has a cylindrical jacket (3) with a free endface (4) forming an aperture in which a jet washer with a number of jet outlet apertures is fitted.

Abstract (de)
Ein Brausekopf, beispielsweise eine Handbrause, enthält in ihrem Inneren eine Einrichtung, mit der die Menge des den Brausekopf durch eine Strahlaustrittsöffnung verlassenden Wassers relativ langsam geändert werden kann. Die Einrichtung zur Änderung der Menge des Wassers kann insbesondere von einem Turbinenrad (6) angetrieben werden, das im Inneren des Brausekopfes angeordnet ist. Wenn zwei in Gruppen von Strahlaustrittsöffnungen zur Erzeugung zweier unterschiedlicher Strahlarten vorhanden sind, kann die Einrichtung dazu verwendet werden, automatisch zwischen den beiden Strahlarten umzuschalten. Die Erfindung schafft eine Brause, bei der der Benutzer von allen mit Hilfe der Brause möglichen Strahlarten getroffen wird, ohne daß er eine Umstellung von Hand durchführen muß. <IMAGE>

IPC 1-7
B05B 1/16; **B05B 1/18**; **B05B 3/04**

IPC 8 full level
A47K 3/28 (2006.01); **B05B 1/16** (2006.01); **B05B 1/18** (2006.01); **B05B 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 3/04 (2013.01 - EP US); **B05B 1/18** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 4101075 A 19780718 - HEITZMAN CHARLES J
• US 5397064 A 19950314 - HEITZMAN CHARLES J [US]

Cited by
US6092739A; US6199771B1; US6186414B1; US6254014B1; WO2009115195A1; US6607148B1; US6659372B2; US6533194B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0836888 A2 19980422; **EP 0836888 A3 19981223**; **EP 0836888 B1 20030813**; AT E246960 T1 20030815; DE 19643199 A1 19980423; DE 59710566 D1 20030918; DK 0836888 T3 20031117; ES 2202530 T3 20040401; JP H10118534 A 19980512; SI 0836888 T1 20040229; US 5967417 A 19991019

DOCDB simple family (application)
EP 97117571 A 19971010; AT 97117571 T 19971010; DE 19643199 A 19961019; DE 59710566 T 19971010; DK 97117571 T 19971010; ES 97117571 T 19971010; JP 29054997 A 19971008; SI 9730587 T 19971010; US 95156697 A 19971016