

Title (en)  
Shower head.

Title (de)  
Brausekopf.

Title (fr)  
Tête de douche.

Publication  
**EP 0478999 A1 19920408 (DE)**

Application  
**EP 91115321 A 19910911**

Priority  
DE 4031206 A 19901004

Abstract (en)  
In a shower head for producing pulsating fluid jets with a rotating ball for the periodic sealing of the individual fluid outlet openings on the shower head, it is proposed for the sake of improvement and for the use as a sanitary hand-held or stationary shower fitting that the ball be arranged in an annular channel constructed on a shower floor and the annular channel be bounded by a nozzle plate at the region located upstream, the cross-section of the individual fluid outlet openings being larger than that of the individual nozzles for the fluid inlet. <IMAGE>

Abstract (de)  
Bei einem Brausekopf zur Erzeugung von pulsierenden Fluidstrahlen mit einer umlaufenden Kugel zur periodischen Abdichtung der einzelnen Fluidaustrittsöffnungen am Brausekopf, ist zur Verbesserung und für den Einsatz als sanitäre Hand- oder Stationärbrause vorgeschlagen, daß die Kugel in einem auf einem Brauseboden ausgebildeten Ringkanal angeordnet ist und am stromaufwärts gelegenen Bereich der Ringkanal von einer Düsenscheibe begrenzt ist, wobei der Querschnitt der einzelnen Fluidaustrittsöffnungen größer ist als der der einzelnen Düsen für den Fluideinlaß. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B05B 1/08**; **B05B 1/18**; **B05B 3/04**; **B05B 12/06**

IPC 8 full level  
**B05B 1/08** (2006.01); **B05B 1/18** (2006.01); **B05B 3/04** (2006.01); **B05B 12/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B05B 1/083** (2013.01); **B05B 3/0404** (2013.01)

Citation (search report)  
[A] US 4089471 A 19780516 - KOENIG SHULAMITH S

Cited by  
EP4005681A1; EP1380347A1; CN114653493A; CN109201359A; DE4432327A1; DE4432327C2; EP3184705A1; US9795975B2; EP0700729A1; WO0121320A1; USD843549S; USD875210S; US10441960B2; USD902348S; US11458488B2; US11759801B2; US10478837B2; US10525488B2; US10994289B2; US11173502B2; US11648573B2; US10449558B2; USD872227S; USD912767S; US11413632B2; US11883834B2; US9636694B2; US9623424B2; US9623425B2; US10226777B2; US10265710B2; US10532369B2; US11084047B2; USD950011S; USD970684S; USD983322S

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0478999 A1 19920408**; **EP 0478999 B1 19940413**; AT E104177 T1 19940415; DE 4031206 A1 19920409; DE 59101376 D1 19940519; DK 0478999 T3 19940912; ES 1018584 U 19920116; ES 1018584 Y 19920716; ES 2054415 T3 19940801

DOCDB simple family (application)  
**EP 91115321 A 19910911**; AT 91115321 T 19910911; DE 4031206 A 19901004; DE 59101376 T 19910911; DK 91115321 T 19910911; ES 9102879 U 19910924; ES 91115321 T 19910911