

Title (en)
Shower head.

Title (de)
Brausekopf.

Title (fr)
Pomme de douche.

Publication
EP 0514753 A1 19921125 (DE)

Application
EP 92108042 A 19920513

Priority
DE 4116930 A 19910524

Abstract (en)
In a shower head for shower devices and bath devices having a water feed chamber (1) which has at least one outlet opening and is connected to the water supply, and a shower floor (71) which is connected downstream and contains the water jet nozzles, changing-over and/or altering the emerging shower jets takes place by means of a relative movement of the shower floor (71) with respect to the housing of the shower head, in order to improve and reduce the space required for the changing-over device it is proposed that the outlet opening (101) be arranged in a dividing wall (10) on a hole circle (102) parallel to the central axis of the shower head, on which dividing wall a water directing disc (2) is mounted, which has one or more openings (22, 23, 24) arranged on the upstream-side end side on a corresponding hole circle, at least one opening extending from the end side in the direction of the arc of the hole circle having an oblique recess (21), which acts as a restrictor surface, or a restrictor edge (210) so that continuously variable restriction of the amount of water flowing through at this opening can be set by means of a specific angle of rotation. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Brausekopf für Dusch- und Badeeinrichtungen mit einer mit der Wasserversorgung in Verbindung stehenden, wenigstens eine Austrittsöffnung aufweisenden Wasserzuflußkammer (1) und einem nachgeschalteten, die Wasserstrahldüsen enthaltenden Brauseboden (71), wobei durch eine Relativbewegung des Brausebodens (71) zum Gehäuse des Brausekopfes eine Umschaltung und/oder Veränderung der austretenden Brausestrahlen erfolgt, ist zur Verbesserung und Verringerung des Platzbedarfs für die Umschaltvorrichtung vorgeschlagen, daß die Austrittsöffnung (101) in einer Trennwand (10) parallel zur Mittelachse des Brausekopfes auf einem Lochkreis (102) angeordnet ist, an welche eine Wasserführungsscheibe (2), die eine oder mehrere an der stromaufwärtigen Stirnseite auf einem entsprechenden Lochkreis angeordnete Öffnungen (22,23,24) hat, angelagert ist, wobei wenigstens eine Öffnung in Richtung des Lochkreisbogens von der Stirnseite eine als Drosselfläche wirkende schräge Aussenkung (21) oder eine Drosselkante (210) aufweist, so daß über einen bestimmten Drehwinkel eine stufenlose Drosselung der Wasserdurchströmmenge an dieser Öffnung einstellbar ist. <IMAGE>

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

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

CPC (source: EP US)
B05B 1/1645 (2013.01 - EP US); **B05B 3/0404** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] US 4754928 A 19880705 - ROGERS DANIEL G [US], et al
• [A] FR 2378567 A1 19780825 - BEATRICE FOODS CO [US]
• [A] DE 8804236 U1 19880601
• [A] EP 0348359 A2 19891227 - SOL SPA [IT]

Cited by
EP0646417A3; US9795975B2; USD843549S; USD875210S; US10441960B2; US11458488B2; US11759801B2; US10449558B2; USD872227S; USD912767S; US11413632B2; US11883834B2; US10478837B2; US10525488B2; US10994289B2; US11173502B2; US11648573B2; US9636694B2; US9623424B2; US9623425B2; US10226777B2; US10265710B2; US10532369B2; US11084047B2; USD950011S; USD970684S; USD983322S; USD1029184S

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0514753 A1 19921125; **EP 0514753 B1 19950712**; AT E124888 T1 19950715; DE 4116930 A1 19921126; DE 59202853 D1 19950817; DK 0514753 T3 19951127; ES 1021281 U 19921101; ES 1021281 Y 19930401; ES 2077289 T3 19951116; GR 3017018 T3 19951130; US 5246169 A 19930921

DOCDB simple family (application)
EP 92108042 A 19920513; AT 92108042 T 19920513; DE 4116930 A 19910524; DE 59202853 T 19920513; DK 92108042 T 19920513; ES 9201536 U 19920514; ES 92108042 T 19920513; GR 950402140 T 19950802; US 88383492 A 19920515