

Title (en)  
Shower head.

Title (de)  
Brausekopf.

Title (fr)  
Tête de douche.

Publication  
**EP 0435030 A2 19910703 (DE)**

Application  
**EP 90123391 A 19901206**

Priority  
DE 3943058 A 19891228

Abstract (en)  
In a shower head with water jet nozzles, in particular for sanitary applications, it is proposed, for the sake of preventing calcium deposits in the region of the cross-section producing the jet, that the water jet nozzles each have a nozzle channel whose jet-producing cross-section is constructed upstream of the outlet opening and that in the flow direction the remaining section of the channel with the outlet opening is widened. <IMAGE>

Abstract (de)  
Bei einem Brausekopf (3) mit Wasserstrahldüsen, insbesondere für den Sanitärbereich, ist zur Verhinderung von Kalkablagerungen im Bereich des Strahlerzeugungsquerschnittes vorgeschlagen, daß die Wasserstrahldüsen jeweils einen Düsenkanal (1) aufweisen, dessen Strahlerzeugungsquerschnitt(10) stromaufwärts vor der Austrittsöffnung ausgebildet und in Fließrichtung die restliche Kanalstrecke mit der Austrittsöffnung (12) erweitert ist. <IMAGE>

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

IPC 8 full level  
**A47K 3/28** (2006.01); **A61H 33/00** (2006.01); **B05B 1/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B05B 1/185** (2013.01)

Cited by  
EP1479445A1; CN103433159A; GB2315106A; GB2315106B; DE4432327A1; DE4432327C2; US9795975B2; EP0700729A1; WO9409910A1; USD843549S; USD875210S; US9687859B2; US10589297B2; US11358159B2; US7048210B2; 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 IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0435030 A2 19910703; EP 0435030 A3 19911121**; DE 3943058 A1 19910704; ES 1018683 U 19920201; ES 1018683 Y 19920916; JP H03232556 A 19911016

DOCDB simple family (application)  
**EP 90123391 A 19901206**; DE 3943058 A 19891228; ES 9003491 U 19901207; JP 33698990 A 19901130