

Title (en)  
SHOWER HEAD COMPRISING A SPRAY DISC HOLDING DEVICE

Title (de)  
BRAUSEKOPF MIT STRAHLSCHEIBENHALTEVORRICHTUNG

Title (fr)  
POMME DE DOUCHE POURVU DE DISPOSITIF DE RETENUE DE DISQUE DIFFUSEUR

Publication  
**EP 3677340 A1 20200708 (DE)**

Application  
**EP 19214120 A 20191206**

Priority  
DE 102019200012 A 20190102

Abstract (en)  
[origin: US2020206756A1] A shower head including a base body, a jet disc held on a shower jet discharge side of the base body and including at least one jet discharge opening, and a jet disc holding device for fixing the jet disc on a jet disc holding region of the base body. Illustratively, the jet disk holding device includes a plurality of plug connector pins and associated pin through-passage openings, across which a respective one of the plug connector pins is passed through, wherein the respective pin through-passage opening is provided on the jet disk holding region of the base body or on the jet disk, and wherein the plug connector pins and the pin through-passage openings are configured for latched retaining of the plug connector pins within the pin through-passage openings.

Abstract (de)  
2.1. Die Erfindung bezieht sich auf einen Brausekopf mit einem Grundkörper (1), einer Strahlscheibe (2), die an einer Brausestrahlaustrittsseite (4) des Grundkörpers gehalten ist und mindestens eine Strahlaustrittsöffnung (7) aufweist, und einer Strahlscheibenhaltevorrichtung (3), mit der die Strahlscheibe an einem Strahlscheibenhaltebereich (8) des Grundkörpers befestigt ist. 2.2. Bei einem erfindungsgemäßen Brausekopf weist die Strahlscheibenhaltevorrichtung eine Mehrzahl von Steckbefestigungsstiften (5) und zugeordneten Stiftdurchstecköffnungen (6) auf, durch die jeweils einer der Steckbefestigungsstifte durchgesteckt ist, wobei die jeweilige Stiftdurchstecköffnung am Strahlscheibenhaltebereich (8) des Grundkörpers oder an der Strahlscheibe (2) ausgebildet ist und wobei die Steckbefestigungsstifte und die Stiftdurchstecköffnungen zum verrasteten Festhalten der Steckbefestigungsstifte in den Stiftdurchstecköffnungen eingerichtet sind. 2.3. Verwendung z.B. für sanitäre Duschbrausen.

IPC 8 full level  
**B05B 1/18** (2006.01); **B05B 15/65** (2018.01)

CPC (source: CN EP US)  
**B05B 1/18** (2013.01 - EP); **B05B 1/185** (2013.01 - CN US); **B05B 15/65** (2018.01 - EP)

Citation (applicant)  
DE 102013224053 A1 20150528 - HANS GROHE SE [DE]

Citation (search report)  
• [XY] DE 102015224107 A1 20170608 - HANS GROHE SE [DE]  
• [Y] DE 3726788 A1 19890223 - REICH KG REGEL & SICHERHEITS [DE]  
• [XY] US 2008295242 A1 20081204 - TSAI PI KUANG [TW]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3677340 A1 20200708; EP 3677340 B1 20221130**; CN 111389606 A 20200710; CN 111389606 B 20230217; CN 115921143 A 20230407; DE 102019200012 A1 20200702; ES 2939119 T3 20230419; US 11548016 B2 20230110; US 2020206756 A1 20200702

DOCDB simple family (application)  
**EP 19214120 A 20191206**; CN 202010013549 A 20200102; CN 202310168280 A 20200102; DE 102019200012 A 20190102; ES 19214120 T 20191206; US 201916724187 A 20191220