

Title (en)
FLUID DISTRIBUTOR BODY AND SANITARY SHOWER DEVICE

Title (de)
FLUIDVERTEILERKÖRPER UND SANITÄRBRAUSE

Title (fr)
CORPS DISTRIBUTEUR DE FLUIDE ET DOUCHE SANITAIRE

Publication
EP 3318683 A1 20180509 (DE)

Application
EP 17199645 A 20171102

Priority
DE 102016221650 A 20161104

Abstract (en)
[origin: US2018126395A1] A fluid distributor body and an associated sanitary shower device containing the fluid distributor body have a cylindrical boundary forming a fluid inlet on an axial input side, and a distributor structure disposed downstream of the fluid inlet for fluid distributing flow conductance of a fluid supplied via the fluid inlet. The distributor structure is provided by at least one perforated distributor plate held on the boundary and having a plurality of passage openings conically tapering in the flow direction. The fluid distributor body and sanitary shower device are useful for sanitary overhead showers, for example.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Fluidverteilerkörper und auf eine mit einem solchen Fluidverteilerkörper ausrüstbare Sanitärbrause. Der erfindungsgemäße Fluidverteilerkörper beinhaltet eine zylindrische Berandung (14), die an einer axialen Eintrittsseite (14a) einen Fluideinlass (13) bildet, und eine stromabwärts des Fluideinlasses angeordnete Verteilerstruktur (15) zur fluidverteilenden Strömungsleitung eines über den Fluideinlass zugeführten Fluids, wobei die Verteilerstruktur durch wenigstens eine an der Berandung gehaltene, perforierte Verteilerplatte (16) mit einer Mehrzahl von sich in Strömungsrichtung konisch verjüngenden Durchtrittsöffnungen (17) gebildet ist.

IPC 8 full level
E03C 1/08 (2006.01); **B05B 1/18** (2006.01)

CPC (source: CN EP RU US)
B05B 1/14 (2013.01 - CN); **B05B 1/18** (2013.01 - EP RU US); **B05B 1/185** (2013.01 - CN); **B05B 1/3006** (2013.01 - US);
E03C 1/021 (2013.01 - CN); **E03C 1/08** (2013.01 - EP US); **E03C 1/084** (2013.01 - US); **E03C 1/086** (2013.01 - US); **E03C 2201/60** (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [X] EP 1619315 A1 20060125 - ELAST KUNSTSTOFFVERARBEITUNGS [AT]
• [XI] WO 9600617 A1 19960111 - JOHS TANDRUP METALVAREFABRIK A [DK], et al
• [XI] DE 2901013 A1 19800717 - GROHE KG HANS
• [X] DE 102011112666 A1 20130307 - NEOPERL GMBH [DE]
• [XI] GB 2337471 A 19991124 - CARADON MIRA LTD [GB]
• [A] DE 4413060 A1 19951019 - WILDFANG DIETER GMBH [DE]
• [A] DE 9321641 U1 20011115 - GROHE ARMATUREN FRIEDRICH [DE]
• [A] DE 102010048701 A1 20120329 - NEOPERL GMBH [DE]
• [A] GB 2210566 A 19890614 - CARADON MIRA LTD [GB]

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 3318683 A1 20180509; CN 108014933 A 20180511; DE 102016221650 A1 20180509; RU 2017137775 A 20190430;
RU 2017137775 A3 20190430; RU 2692722 C2 20190626; US 2018126395 A1 20180510

DOCDB simple family (application)
EP 17199645 A 20171102; CN 201711079424 A 20171106; DE 102016221650 A 20161104; RU 2017137775 A 20171030;
US 201715794658 A 20171026