

Title (en)

SHOWER HEAD HAVING AN ACTUATOR AND AT LEAST ONE SEALING ELEMENT, EACH HAVING A SHORE HARDNESS D

Title (de)

BRAUSEKOPF MIT EINEM STELLELEMENT UND MINDESTENS EINEM DICHELEMENT, DIE JEWEILS EINE SHORE-HÄRTE D AUFWEISEN

Title (fr)

POMME DE DOUCHE POURVUE D'UN ÉLÉMENT D'AJUSTEMENT ET D'AU MOINS UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ, COMPORTANT RESPECTIVEMENT UNE DURETÉ SHORE D

Publication

EP 3375527 A1 20180919 (DE)

Application

EP 18160888 A 20180309

Priority

- DE 102017105228 A 20170313
- DE 102017118092 A 20170809

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Brausekopf mit einem Gehäuse, beinhaltend a) einen Wassereinlass; b) eine Verteilerkammer; c) mindestens ein erstes Ventil, beinhaltend i) eine erste Ventilöffnung, und ii) ein erstes Dichtelement; d) ein Stellelement; und e) einen Strahlbildner; wobei der Wassereinlass wasserleitend mit der Verteilerkammer verbunden ist; wobei die Verteilerkammer über die erste Ventilöffnung und einen ersten Wasserweg wasserleitend mit einem ersten Bereich des Strahlbildners verbunden ist; wobei das Stellelement zu einem Ausführen einer Stellbewegung angeordnet und ausgebildet ist; wobei das Stellelement ferner dazu angeordnet und ausgebildet ist, das erste Dichtelement durch die Stellbewegung so zu führen, dass das erste Dichtelement die erste Ventilöffnung von einem geöffneten Zustand in einen verschlossenen Zustand überführt und umgekehrt; dadurch gekennzeichnet, dass das erste Dichtelement und das Stellelement jeweils an Oberflächen, welche bei der Stellbewegung miteinander kontaktiert sind, eine Shore-Härte D in einem Bereich von 20 bis 100 aufweisen. Ferner betrifft die Erfindung eine Brause und eine Badezimmersausrüstung, jeweils beinhaltend den Brausekopf.

IPC 8 full level

B05B 1/16 (2006.01); **B05B 1/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 1/1609 (2013.01); **B05B 1/18** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] EP 1616628 A1 20060118 - WEIDMANN PLASTICS TECH AG [CH]
- [I] DE 202005008082 U1 20050804 - CHANG TSUNG CHIEH [TW]
- [Y] DE 102011017434 A1 20121018 - GROHE AG [DE]

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 3375527 A1 20180919; EP 3375527 B1 20200909

DOCDB simple family (application)

EP 18160888 A 20180309