

Title (en)
SHOWER WITH SWITCHING DEVICE HAVING A TAPPET

Title (de)
BRAUSE MIT EINER EINEN STÖSSEL AUFWEISENDEN UMSCHALTVORRICHTUNG

Title (fr)
ARROSEUR DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE COMMUTATION COMPORTANT UN POUSSOIR

Publication
EP 3599027 A1 20200129 (DE)

Application
EP 19187626 A 20190722

Priority
DE 102018117744 A 20180723

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Brause mit- einer Strahlscheibe (1), die mindestens zwei getrennt ansteuerbare Gruppen von Austrittsöffnungen aufweist, und- einer Umschaltvorrichtung (2) zum Umschalten zwischen den beiden Gruppen von Austrittsöffnungen, wobei die Umschaltvorrichtung (2) eine Feder (3) und ein Stellelement (4) umfasst, wobei das Stellelement (4)- in stabilen Drehstellungen eine Strömungsverbindung zwischen einem Einlass (5) und zumindest einer der Gruppen der Austrittsöffnungen in Abhängigkeit seiner stabilen Drehstellung herstellt oder versperrt,- zwischen den stabilen Drehstellungen zum Umschalten drehbar bewegbar ist und- zumindest in den stabilen Drehstellungen in Richtung eines Sitzes (6) mittels der Feder (3) vorgespannt ist,dadurch gekennzeichnet, dass ein Stößel (7) vorgesehen ist, wobei der Stößel (7) axial beweglich zu dem Stellelement (4) gelagert ist und das Stellelement (4) während der Drehbewegung zwischen zwei stabilen Drehstellungen von der Feder (3) entkoppelt.

IPC 8 full level
B05B 1/16 (2006.01); **B05B 1/18** (2006.01); **B05B 12/00** (2018.01); **E03C 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 1/1636 (2013.01); **B05B 1/1663** (2013.01); **B05B 12/002** (2013.01); **B05B 1/18** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102009008194 B4 20110728 - HANS GROHE AG [DE]

Citation (search report)
• [X] US 2012318391 A1 20121220 - ZHOU HUASONG [CN], et al
• [X] DE 212014000056 U1 20151028 - JIANGMEN FENIX SHOWER PRODUCTS TECHNOLOGY CO [CN]
• [X] DE 102011003050 A1 20120726 - HANS GROHE AG [DE]
• [X] CN 108201980 A 20180626 - BESTTER XIAMEN TECH INC
• [I] EP 3095523 A1 20161123 - XIAMEN RUNNER IND CORP [CN]
• [X] US 2012012676 A1 20120119 - HU XIAODI [CN]

Cited by
US11815188B2

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 3599027 A1 20200129; RU 2019122384 A 20210118; RU 2019122384 A3 20220321

DOCDB simple family (application)
EP 19187626 A 20190722; RU 2019122384 A 20190716