

Title (en)
Shower head with switching device

Title (de)
Brause mit Umschaltvorrichtung

Title (fr)
Pomme dotée d'un dispositif de commutation

Publication
EP 2926913 A1 20151007 (DE)

Application
EP 15161568 A 20150330

Priority
DE 102014104753 A 20140403

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Brause (10) mit einem Brausekopfgehäuse (11), welches eine mehrere Gruppen von Wasseraustrittsöffnungen aufweisende Wasseraustrittsscheibe umfasst, und mit einer Wasserführung von einem Wassereinlass (19) in das Brausekopfgehäuse (10), wobei in die Wasserführung eine von einer Taste (16) betätigbare Umschaltvorrichtung (15) zur Einstellung unterschiedlicher Wasserwege (19) von dem Wassereinlass zu einer vorgebbaren Gruppe der mehreren Gruppen von Wasseraustrittsöffnungen eingeschaltet ist, dadurch gekennzeichnet, dass die Umschaltvorrichtung (15) aus einem in dem Brausekopfgehäuse (11) angeordneten, von dem vom Wassereinlass (19) zu den Wasseraustrittsöffnungen strömenden Wasser beaufschlagten und dadurch in Drehung versetzbaren Turbinenrad (21) besteht, welches in die unterschiedlichen Wasserwege einstellenden Funktionsstellungen arretierbar und durch einmalige Betätigung der Taste (16) relativ zum Brausekopfgehäuse (11) von seiner Arretierstellung in eine Freilaufstellung bewegbar ist, in welcher sich das Turbinenrad (21) unter Wasserdruck bis zum Erreichen der der in Drehrichtung nachfolgenden Funktionsstellung zugeordneten und das Turbinenrad (21) in dieser nachfolgenden Funktionsstellung selbsttätig wieder arretierenden Arretierstellung weiterdreht, wobei das Turbinenrad (21) in einem in dem Brausekopfgehäuse (11) angeordneten, eine kreisförmige und mit tangential zum Umfang des Turbinenrades (21) gerichteten Durchbrüchen (40) versehene Wandung (20) aufweisenden topfförmigen Schaltgehäuse (14) gelagert ist, wobei der Wassereinlass (19) mit einem die Wandung (20) des Schaltgehäuses (14) außen umgebenden Strömungskanal (32) verbunden ist.

IPC 8 full level
B05B 1/16 (2006.01); **B05B 1/18** (2006.01); **B05B 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 1/1636 (2013.01); **B05B 3/049** (2013.01); **B05B 1/18** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102012212300 A1 20140116 - HANS GROHE SE [DE]
• DE 102009008194 A1 20100805 - HANS GROHE AG [DE]

Citation (search report)
• [Y] CN 203459184 U 20140305 - ZHEJIANG YUYAO XINYU SANITARY WARE CO LTD
• [YD] DE 102009008194 A1 20100805 - HANS GROHE AG [DE]
• [A] CN 203448206 U 20140226 - DONGGUAN SHIYI SANITARY WARE CO LTD
• [A] US 4209132 A 19800624 - KWAN WONG M [HK]

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 2926913 A1 20151007; RU 2015112013 A 20161110

DOCDB simple family (application)
EP 15161568 A 20150330; RU 2015112013 A 20150402