Title (en)

Swivelling spout with a mixing valve

Title (de)

Schwenkauslauf mit einem Mischventil

Title (fr)

Bec verseur orientable avec un robinet mitigeur

Publication

EP 0999389 A2 20000510 (DE)

Application

EP 99810995 A 19991102

Priority

DE 19850839 A 19981104

Abstract (en)

The outflow fitting has a base part (12) in which a pivot outlet (2) and a rotary part (8) are fitted. It incorporates a mixture valve (1) with integrated connections (9) for cold and hot water. The rotary part contains first channels for cold and hot water, which are connected via conduits (7) with the connections (9). The feed conduits (16',17') for cold and hot water are connected to second channels in the base part (12) and the first and second channels are hydraulically connected to one another by separate pivot connections. The pivot connection has two axially displaced grooves for cold and hot water, into which issue the first and second channels.

Abstract (de)

Die Armatur umfasst einen Sockelteil (12), in dem ein Schwenkauslauf (2) schwenkbar befestigt ist, in welchen ein Mischventil (1) mit je einem Anschluss (9) für Kalt- und Warmwasser befestigt ist. In den Sockelteil (12) ist ein Drehteil (8) eingesetzt mit je einem ersten Kanal (18, 19) für Kalt- und Warmwasser. Die ersten Kanäle (18, 19) sind über starre Leitungen (7) mit den Anschlüssen (9) verbunden. Die Zuleitungen (16', 17') für Kalt- und Warmwasser sind an zweite Kanäle (16, 17) im Sockelteil (12) angeschlossen. Die ersten und zweiten Kanäle (16-19) sind über je eine separate Schwenkverbindung hydraulisch miteinander verbunden. Dadurch wird ein ungehindertes Verschwenken des Auslaufs sowie eine problemlose Durchführung der Warm- und Kaltwasser-Hochdruckzuführungen zum Mischventil ermöglicht. <IMAGE>

IPC 1-7

F16K 11/074

IPC 8 full level

E03C 1/04 (2006.01); **F16K 11/074** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E03C 1/0404 (2013.01 - EP US); Y10T 137/8807 (2015.04 - EP US); Y10T 137/9464 (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)

DE 3120210 A1 19821209 - GROHE ARMATUREN FRIEDRICH [DE]

Cited by

EP2229487B1; EP3647502A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0999389 A2 20000510; **EP 0999389 A3 20010822**; **EP 0999389 B1 20050518**; AT 295947 T 20050615; DE 19850839 A1 20000518; DE 19850839 C2 20031127; DE 59912062 D1 20050623; US 6321788 B1 20011127

DOCDB simple family (application)

EP 99810995 A 19991102; AT 99810995 T 19991102; DE 19850839 A 19981104; DE 59912062 T 19991102; US 43279599 A 19991103