

Title (en)

Sanitary fitting with a fixing element for parts of the sanitary fitting

Title (de)

Armatur mit Befestigungselement für Armaturenteile

Title (fr)

Robinetterie sanitaire avec un dispositif de fixation pour parties de la robinetterie sanitaire

Publication

EP 1221509 A1 20020710 (DE)

Application

EP 01125753 A 20011029

Priority

CH 24962000 A 20001221

Abstract (en)

An outer clearance (21) is formed on a connecting insert (9) to allow mounting of the fastening element (7) on a lateral fitting part (2) by a resilient clamping piece clamped between the outer clearance and an inner shoulder (24). <??>Independent claims are also included for the following: <??>(a) a spring ring; and <??>(b) a fitting.

Abstract (de)

Das Befestigungselement ist für zwei hydraulisch kommunizierende Armaturenteile (1, 2) vorgesehen. Um einen seitlichen Armaturenteil (2) stirnseitig an einer Aussenwand (8) eines breiten Armaturenteils (1) unter einem vorgegebenen Winkel zu befestigen, weist der seitliche Armaturenteil (2) in einem Endbereich einen Hohlraum (4) auf, in dem sich eine innere peripher ausgebildete Nut für ein Sprengring (12) befindet. Das Befestigungselement (7) umfasst einen in diesem Hohlraum (4) des seitlichen Armaturenteils (2) montierten Verbindungseinsatz (9), der einen Gewindenschaft (10) mit einer Bohrung (15) trägt, um eine hydraulische Kommunikation zwischen den zwei Armaturenteilen (1; 2) zu ermöglichen. Der Verbindungseinsatz (9) weist eine äussere peripher ausgebildete Nut auf, derart, dass ein Sprengring (12) zwischen diesen zwei Nuten unlösbar montiert ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E03C 1/04

IPC 8 full level

E03C 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E03C 1/0404 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] EP 0386594 A1 19900912 - GROHE ARMATUREN FRIEDRICH [DE]
- [A] US 5515882 A 19960514 - HENNIS RONALD H [US]
- [A] US 5873387 A 19990223 - WEBER ERIC M [US], et al

Cited by

EP3351695A4; WO2009069157A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1221509 A1 20020710; EP 1221509 B1 20041215; AT E285004 T1 20050115; CA 2360157 A1 20020621; CA 2360157 C 20060214; CH 694918 A5 20050915; DE 50104829 D1 20050120; US 2002079701 A1 20020627; US 6530606 B2 20030311

DOCDB simple family (application)

EP 01125753 A 20011029; AT 01125753 T 20011029; CA 2360157 A 20011029; CH 24962000 A 20001221; DE 50104829 T 20011029; US 98590601 A 20011106