

Title (en)
Sanitary fitting with pipe connection element

Title (de)
Wasserarmatur mit Rohranschlussverbindung

Title (fr)
Robinetterie sanitaire avec raccord de tuyauterie

Publication
EP 0937828 A2 19990825 (DE)

Application
EP 99102272 A 19990205

Priority
DE 19807200 A 19980220

Abstract (en)
A tap, especially a single hole mixer unit for rinsing surfaces, comprises a connection opening (11) for the water supply and at least one housing (1) with an outlet. The tap has a metal pipe (2) connection with an O-ring (4) seal. Each connection opening has an annular groove (12) and one or more pockets with support shoulders. A clip ring acts as an axial safety element and is located on the pipe. The end face has one or more radial tongues (32) which carry a radial projection.

Abstract (de)
Bei einer Wasserarmatur mit einem wenigstens eine Anschlußöffnung (11) für den Wasserzulauf und wenigstens eine Wasserauslaßöffnung aufweisenden Gehäuse (1), wobei jeweils in der Anschlußöffnung (11) eine metallene Leitung (2) mit einem O-Ring (4) gedichtet und mit einem an einem Axialsicherungselement anliegenden Bund (21) in der Stecklage gehalten ist, ist zur Verbesserung vorgeschlagen, daß in jeder Anschlußöffnung eine umlaufende Ringnut (12) oder eine oder mehrere Taschen mit einer Abstützschulter (13) ausgebildet sind und als Axialsicherungselement ein auf die Leitung lose aufschiebbarer Clip-Ring (3) vorgesehen ist, der mit einer an einem Ringbereich ausgebildeten Stirnfläche am Bund (21) der Leitung anliegt, wobei an der der Stirnfläche gegenüberliegenden Seite eine oder mehrere radial federnde Zungen (32) angeformt sind, die jeweils am Außenmantel einen radial vorstehenden Vorsprung (33) tragen, welcher in der Stecklage in der Anschlußöffnung an einer Abstützschulter (13) anliegt. <IMAGE>

IPC 1-7
E03C 1/02

IPC 8 full level
E03C 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03C 1/0403 (2013.01)

Citation (applicant)
GB 2091830 A 19820804 - VFP CORP

Cited by
EP1043451A1; DE10311382A1; DE102004054642B4; DE102004054642A1; EP2884011A1; US9637894B2; EP3702540A1; EP1081297A2; EP1969190B1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0937828 A2 19990825; EP 0937828 A3 20000119; DE 19807200 A1 19990826

DOCDB simple family (application)
EP 99102272 A 19990205; DE 19807200 A 19980220