

Title (en)  
Sanitary fitting

Title (de)  
Sanitärarmatur

Title (fr)  
Armature sanitaire

Publication  
**EP 1043451 A1 20001011 (DE)**

Application  
**EP 00105789 A 20000318**

Priority  
DE 19915526 A 19990407

Abstract (en)  
[origin: DE19915526C1] The plumbing fitting, especially for a washbasin, has a locking system (21,24) which fits into a holding zone (19) at the base (6) of the housing. It has a conical tensioning spring (21), with its end with the smaller dia. at the outer surface of the water inflow pipe (11) in a friction lock fit. The end with the larger dia. is at the base of the holding zone (19). The mantle surface of the cone spring (21) expands towards the outer end of the water inflow pipe. A seal (27) is between the holder body (24) and the housing base section (7) over it.

Abstract (de)  
Eine Sanitärarmatur (1) hat einen in einem Gehäuse (2) ausgesparten Aufnahmeraum (3), der für eine die Regelemente enthaltende Kartusche (4) vorgesehen ist. Ein Boden (6) schließt den Aufnahmeraum (3) nach unten ab. In einer Bohrung (25) des Bodens (6) ist ein Wasserzulaufrohr (11) lösbar befestigt. Das Wasserzulaufrohr (11) ist durch eine in einem Aufnahmeraum (19) des Bodens (6) angeordnete konusförmige Spannfeder (21) axial verriegelt. Die Spannfeder (21) liegt mit ihrem den kleineren Durchmesser aufweisenden Ende an der Außenfläche des Wasserzulaufrohrs (11) reibschlüssig an. Mit ihrem den größeren Durchmesser aufweisenden Ende stützt sich die Spannfeder (21) am Boden des Aufnahmeraums (19) ab. Die konusförmige Mantelfläche der Spannfeder (21) erweitert sich hin zum äußeren Ende des Wasserzulaufrohres (11). Auf diese Weise können glatte Wasserzulaufrohre in die im übrigen bereits fertigmontierte Sanitärarmatur durch einfaches Einschieben befestigt werden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E03C 1/04**

IPC 8 full level  
**E03C 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E03C 1/0403** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/6977** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 3119313 C2 19851003  
• DE 3513840 C2 19911017

Citation (search report)  
• [A] EP 0266296 A1 19880504 - CASA BUADES SA [ES]  
• [A] US 4084843 A 19780418 - GASSERT WILLY  
• [AD] DE 3513840 A1 19861030 - TA ROKAL GMBH [DE]  
• [A] EP 0472022 A1 19920226 - GROHE ARMATUREN FRIEDRICH [DE]  
• [PX] EP 0937828 A2 19990825 - GROHE ARMATUREN FRIEDRICH [DE]

Cited by  
EP1479834A3

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 19915526 C1 20000803**; EP 1043451 A1 20001011; PL 339403 A1 20001009; US 6442776 B1 20020903

DOCDB simple family (application)  
**DE 19915526 A 19990407**; EP 00105789 A 20000318; PL 33940300 A 20000403; US 54516400 A 20000407