

Title (en)

Outlet for sanitary items such as wash basins, zincs, baths or the like.

Title (de)

Auslauf für Sanitärbauteile, wie für Hand- und Spülbecken, Badewannen od. dgl.

Title (fr)

Sortie pour éléments de construction sanitaires tels que lavabos, éviers, bains ou similaires.

Publication

EP 0117504 A2 19840905 (DE)

Application

EP 84101771 A 19840221

Priority

DE 3306788 A 19830226

Abstract (en)

The outlet possesses a substantially circular-cylindrical sleeve-shaped water-carrying outer part 14 and, inserted in the latter so as to be relatively movable, a substantially circular-cylindrical collar-shaped water-carrying inner part 13. Assigned to the outer part 14 or the inner part 13 are either a spatially fixed water inlet or a swivellable outlet pipe 11. In this arrangement, the inner part 13, composed of substantially rigid hard material, is received in the outer part 14 with large play S all round. A supporting ring 17 of flat-rectangular cross-section and of relatively hard-formulated entropy-elastic material, received in an annular groove 24 on the side of the inner part, forms a supporting surface 23 which bears on the circular-cylindrical inner circumferential surface 15 of the outer part 14 with a tight sliding fit. The supporting ring 17 additionally forms a one-piece materially-integral moulded-on sealing region 18 on its end face adjacent to the water flow cross-section Q. The sealing region 18 consists of two annular sealing strips 20, 21 which possess, between them, a groove 19 open on the end face and are spread apart in a radially self-resilient manner.

<IMAGE>

Abstract (de)

Ein Auslauf für Sanitärbauteile weist ein im wesentlichen kreiszylindrisches muffenförmiges wasserführendes Außenteil 14 und, relativ beweglich in letzteres eingesteckt, ein im wesentlichen kreiszylindrisches bundförmiges wasserführendes Innenteil 13 auf. Dem Außenteil 14 oder dem Innenteil 13 sind alternativ ein raumfester Wasserzulauf oder ein schwenkbewegliches Auslaufrohr 11 zugeordnet. Hierbei ist das aus im wesentlichen starrem hartem Werkstoff bestehende Innenteil 13 mit allseitig großem Spiel 5 im Außenteil 14 aufgenommen. Ein in einer innenteilseitigen Ringnut 24 aufgenommener Stützring 17 flachrechteckigen Querschnitts aus relativ hart eingestelltem entropieelastischem Werkstoff bildet eine Stützfläche 23, die mit enger Gleitpassung an der kreiszylindrischen Innenmantelfläche 15 des Außenteils 14 anliegt. Außerdem bildet der Stützring 17 an seiner dem Wasser-Strömungsquerschnitt Q benachbarten Stirnseite einen einstückig-stoffschlüssig angeformten Dichtbereich 18. Der Dichtbereich 18 besteht aus zwei zwischen sich eine stirnseitig offene Nut 19 aufweisenden radial eigenfedernd auseinandergespreizten ringförmigen Dichtleisten 20, 21.

IPC 1-7

E03C 1/04

IPC 8 full level

E03C 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

E03C 1/0404 (2013.01); **E03C 2001/0414** (2013.01)

Cited by

US5715868A; EP0765974A1; US5718464A; EP1143078A1; EP0872599A1; EP2775046A1; US2014250590A1; US9714501B2; GB2339611A; GB2339611B; EP1143077A3; WO9848120A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0117504 A2 19840905; EP 0117504 A3 19850918; DE 3306788 A1 19840906

DOCDB simple family (application)

EP 84101771 A 19840221; DE 3306788 A 19830226