

Title (en)
Drainage system for sanitary units

Title (de)
Abflusssystem für Nasszellen

Title (fr)
Système de drainage pour blocs sanitaires

Publication
EP 1046757 A1 20001025 (DE)

Application
EP 00108321 A 20000415

Priority
DE 29906845 U 19990422

Abstract (en)
The system has a water drain unit in a bathroom floor (20) and connected to a drain pipe (2). The drain unit has a drain cup element (1) connected to the pipe, and a drain cup holder (8) fitted into the element. The unit also has a bathtub adapter, surrounded by an adapter seal ring element, and fitted sealed into the holder. The adapter contains a pipe seal with a fitted connection pipe element connected to the bath. For a shower unit (20) flush with the floor, the drain unit also has a plug element (6) in the holder, and a drain funnel element (7) with a funnel ring seal in the holder. The funnel element is freely suspended above its base (6.1) in the plug element.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Universal-Abflußrohr-Anschlußvorrichtung für eine Naßzelle (100), die eine Wasserabflußeinheit (1, ..., 15) aufweist, die in eine Naßzellenbodeneinheit (30) eingebaut und mit einer Abflußleitung (2) verbunden ist. Die Wasserabflußeinheit weist ein Abflußtopfelement (1) auf, das an eine Abflußleitung (2) angeschlossen ist, und ein Topfeinbautenhaltelement (8), das in das Abflußtopfelement (1) einzusetzen ist. Die Wasserabflußeinheit weist weiterhin für eine Badewanne (40) eine Wannenabflußadaptereinrichtung (9) auf, die von einem Adapterdichtungselement (9.1) umgeben und mit diesem abdichtend in das Topfeinbautenhaltelement (8) einzusetzen ist und in der ein Rohrdichtungselement (10) angeordnet ist, in das abdichtend ein Anschlußrohrelement (14) einzusetzen ist, das mit der Badewanne (40) verbunden ist, oder wobei die Wasserabflußeinheit weiterhin für ein bodengleiches Duschelement (20) ein Trabstopfelement (6) aufweist, das in das Topfeinbautenhaltelement (8) einzusetzen ist, und ein Abflußtrichterelement (7) mit einem Trichterringdichtungselement (7), das mit diesem in das Topfeinbautenhaltelement (8) abdichtend einzusetzen und in das Trabstopfelement (6) über dessen Boden (6.1) freihängend anzuordnen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E03F 5/04; **E03C 1/29**

IPC 8 full level
E03C 1/20 (2006.01); **E03C 1/29** (2006.01); **E03F 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03C 1/20 (2013.01); **E03C 1/29** (2013.01); **E03F 5/0408** (2013.01); **E03F 2005/0416** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 2759539 C2 19820812
• [YA] GB 2283796 A 19950517 - HEPWORTH BUILDING PROD [GB]
• [A] DE 3806971 A1 19880915 - ALDES [FR]
• [A] GB 2301847 A 19961218 - MCALPINE & CO LTD [GB]
• [A] DE 3627807 A1 19880225 - DALLMER GMBH & CO [DE]
• [A] US 3654965 A 19720411 - GRAMAIN JEAN CHARLES MARIE

Cited by
EP1329562A3; CN103696487A; EP2426283A3; EP1319764A3; US11674294B2

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)
EP 1046757 A1 20001025; **EP 1046757 B1 20041013**; AT E279597 T1 20041015; DE 29906845 U1 19990624; DE 50008183 D1 20041118; DK 1046757 T3 20050214; ES 2229985 T3 20050501; PT 1046757 E 20050228

DOCDB simple family (application)
EP 00108321 A 20000415; AT 00108321 T 20000415; DE 29906845 U 19990422; DE 50008183 T 20000415; DK 00108321 T 20000415; ES 00108321 T 20000415; PT 00108321 T 20000415