

Title (en)

Floor drain with variable height

Title (de)

Bodenablauf mit veränderbarer Einbauhöhe

Title (fr)

Bouche d'égout avec hauteur variable

Publication

**EP 2305905 A1 20110406 (DE)**

Application

**EP 09171194 A 20090924**

Priority

EP 09171194 A 20090924

Abstract (en)

The drain (1) has an immersion pipe (2) inserted into a cup-like drain housing (1.1) via a supply opening (1.3) and defining an odor trap with the housing. A shell or cup-like bottom part (1.2) is connected with drain housing in height-adjustable and liquid-tight manner. The immersion pipe is shortened for reducing an axial length by separating an immersion pipe section (2.2). The bottom part and the housing include threads that are screwed with each other. An annular groove is provided in the housing. A seal is inserted in the annular groove.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Ablauf (1'), insbesondere für bodengleiche Duschen, mit einem topfförmigen Ablaufgehäuse (1.1), das einen schalen- oder topfförmig ausgebildeten, anschlussstutzenfreien Bodenteil (1.2), einen seitlich angeordneten Anschlussstutzen (1.5) und an seiner Oberseite eine Zulauföffnung (1.3) aufweist, und einem Tauchrohr (2), das über die Zulauföffnung (1.3) in das Ablaufgehäuse (1.1) einsetzbar ist und mit diesem einen Geruchverschluss definiert. Um einen solchen Ablauf an unterschiedliche Einbausituationen flexibel anpassen zu können, so dass die Bauhöhe, Sperrwasserhöhe sowie Ablaufleistung des Ablaufs variabel sind, sieht die Erfindung vor, dass der Bodenteil (1.2) höhenverstellbar und flüssigkeitsdicht mit dem Ablaufgehäuse (1.1) verbunden ist.

IPC 8 full level

**E03F 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E03F 5/0406** (2013.01); **E03F 5/0408** (2013.01); **E03F 2005/0413** (2013.01); **E03F 2005/0416** (2013.01); **E03F 2005/0418** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2007110595 A2 20071004 - MCALPINE & CO LTD [GB], et al
- EP 0084398 A2 19830727 - VIPLEX PLASTICS [NL]
- DE 202005012802 U1 20051110 - EISENBERG GMBH SANITAERTECHNIK [DE]
- DE 202005017965 U1 20070329 - VIEGA GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [A] WO 2007110595 A2 20071004 - MCALPINE & CO LTD [GB], et al
- [A] EP 0084398 A2 19830727 - VIPLEX PLASTICS [NL]
- [A] GB 2094847 A 19820922 - SPANBERG B
- [A] DE 8904624 U1 19890629

Cited by

CN104060679A; DE102013102379A1; FR3016177A1; DE102012110223A1; CN106133254A; WO2015135728A1; DE202014101176U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2305905 A1 20110406**; **EP 2305905 B1 20121031**; DK 2305905 T3 20130211; ES 2395445 T3 20130212; PL 2305905 T3 20130329; PT 2305905 E 20121227

DOCDB simple family (application)

**EP 09171194 A 20090924**; DK 09171194 T 20090924; ES 09171194 T 20090924; PL 09171194 T 20090924; PT 09171194 T 20090924