

Title (en)

FLOOR DRAIN FOR REMOVING WATER FROM A WALKABLE FLOOR INTO A SEWER PIPE

Title (de)

BODENABLAUF ZUM ABFÜHREN VON WASSER VON EINEM BEGEHBAREN BODEN IN EINE ABWASSERLEITUNG

Title (fr)

ÉCOULEMENT AU SOL PERMETTANT D'ÉVACUER L'EAU D'UN SOL PRATICABLE DANS UNE CONDUITES DES EAUX USÉES

Publication

EP 3705655 A1 20200909 (DE)

Application

EP 20159278 A 20200225

Priority

DE 202019001078 U 20190308

Abstract (en)

[origin: RU2727725C1] FIELD: water removal.SUBSTANCE: invention relates to water disposal. Floor drain comprises an inlet branch pipe, a first mounting body for an inlet branch pipe, a second seating body for a first seating body and a drain body, preferably in the form of a hydraulic lock, following the second seating body in the direction of the water outlet. First mounting body has a bowl-shaped section, to the external edge of which a flexible sealing mat is dampproofed, and the bottom passes into the first drain pipe inserted into the second mounting body. Second seating body has a bowl-shaped section on which a flange protruding outward is molded or arranged. Bowl-shaped section of the second seating body changes into the second drain pipe.EFFECT: providing simplicity and reliability of installation.14 cl, 10 dwg

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Bodenablauf zum Abführen von Wasser von einem begehbaren Boden in eine Abwasserleitung, insbesondere einen Bodenablauf für eine begehbare Dusche, der im Vergleich zu herkömmlichen Bodenabläufen dieser Art hinsichtlich der Einfachheit und Sicherheit der Montage verbessert ist. Der erfindungsgemäße Bodenablauf (1) ist gekennzeichnet durch einen Einlaufkanalstutzen (2), einen ersten Aufnahmekörper (3) für den Einlaufkanalstutzen (2), einen zweiten Aufnahmekörper (4) für den ersten Aufnahmekörper (3) und einen dem zweiten Aufnahmekörper (4) in Wasserabfuhrrichtung nachfolgenden Ablaufgehäuse (5), das vorzugsweise als Geruchverschluss ausgeführt ist, wobei der erste Aufnahmekörper (3) einen schalenförmigen Abschnitt (3.1) aufweist, an dessen Außenrand eine flexible Dichtungsmatte (3.2) flüssigkeitsdicht angeschlossen ist und dessen Boden in einen ersten Ablaufstutzen (3.3) übergeht, der in den zweiten Aufnahmekörper (4) einsetzbar ist, wobei der zweite Aufnahmekörper (4) einen schalenförmigen Abschnitt (4.1) aufweist, an dem ein nach außen vorstehender Flansch (4.2) angeformt oder angebracht ist, und wobei der schalenförmige Abschnitt (4.1) des zweiten Aufnahmekörpers (4) in einen zweiten Ablaufstutzen (4.3) übergeht.

IPC 8 full level

E03F 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP RU US)

E03C 1/22 (2013.01 - RU); **E03C 1/264** (2013.01 - US); **E03C 1/281** (2013.01 - US); **E03C 1/282** (2013.01 - US); **E03F 5/0408** (2013.01 - EP); **E03F 5/0409** (2013.01 - EP); **E03C 1/22** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

DE 202014007357 U1 20141217 - GEBERIT INT AG [CH]

Citation (search report)

- [XPI] US 2019316334 A1 20191017 - LARSON DAVID D [US]
- [X] EP 2322725 A1 20110518 - RIUVERT IND SA [ES]
- [AD] DE 202014007357 U1 20141217 - GEBERIT INT AG [CH]

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 202019001078 U1 20190411; EP 3705655 A1 20200909; EP 3705655 B1 20220921; ES 2928402 T3 20221117; HR P20221220 T1 20221209; PL 3705655 T3 20221128; PT 3705655 T 20221011; RU 2727725 C1 20200723; US 11208795 B2 20211228; US 2020284012 A1 20200910

DOCDB simple family (application)

DE 202019001078 U 20190308; EP 20159278 A 20200225; ES 20159278 T 20200225; HR P20221220 T 20200225; PL 20159278 T 20200225; PT 20159278 T 20200225; RU 2020108384 A 20200227; US 202016808615 A 20200304