

Title (en)
Floor drain

Title (de)
Ablaufvorrichtung für einen Boden

Title (fr)
Dispositif d'écoulement pour le sol

Publication
EP 1329562 A2 20030723 (DE)

Application
EP 02028955 A 20021224

Priority
DE 10201345 A 20020116

Abstract (en)
Water drains through a grating (12) into a tapering funnel (6) leading to a short vertical pipe (11b). This fits inside a sump (11a) with outlet apertures near the top. Water passes through an annular space (7) between the outside of the sump and the inside of the casing (8) of the floor drain unit (2). Lips or fins (9) on the outside of this casing fit into the vertical portion of a large L-bend (1) connected to a drain pipe (3) by a sealed spherical joint (4).

Abstract (de)
Ablaufvorrichtung für den Einbau in den Boden eines Raumes umfassend eine Ablaufeinheit (2, 13) mit einer Einlauföffnung (6) und einem Rohrstutzen (8), der strömungstechnisch mit der Einlauföffnung (6) verbunden ist und an seinem unteren Ende eine Ablauföffnung (7) aufweist, wobei die Ablaufvorrichtung in mit einem Abflussrohr (3) verbindbare oder verbundene Aufnahmemittel (1) einbringbar ist, die in dem Boden installierbar oder installiert sind und die Ablaufeinheit (2, 13) nach außen abdichtend aufnehmen können, so dass die Ablauföffnung (7) strömungstechnisch mit dem Abflussrohr (3) verbunden oder verbindbar ist und wobei der Rohrstutzen (8) auf seiner Außenseite eine Lippendichtung (10) aufweist, die eine nach außen dichte Verbindung zwischen Ablaufeinheit (2, 13) und Aufnahmemittel (1) gewährleistet.
<IMAGE>

IPC 1-7
E03F 5/04; F16L 21/02

IPC 8 full level
E03F 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03F 5/0407 (2013.01); **E03F 2005/0413** (2013.01); **E03F 2005/0416** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19711602 A1 19981001 - DALLMER GMBH & CO [DE]
• GB 1190773 A 19700506 - BROCKEN SERVICES LTD [GB]
• GB 1190773 A 19700506 - BROCKEN SERVICES LTD [GB]

Cited by
EP1914356A1; CN100462510C; CN109654234A; EP2060686A3; DK178190B1; NL1032706C2; GB2429216A; GB2429216B; EP2333172A1; EP1561868A3; EP1674629A3; EP3945177A1; WO2011098055A1; WO2016102044A1; US7472719B2; US8146616B2; EP1561868A2; WO2020222222A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1329562 A2 20030723; **EP 1329562 A3 20040128**; **EP 1329562 B1 20121003**; DE 10201345 A1 20030724; DE 10201345 B4 20160728; ES 2397057 T3 20130304

DOCDB simple family (application)
EP 02028955 A 20021224; DE 10201345 A 20020116; ES 02028955 T 20021224