

Title (en)
Drainage device

Title (de)
Entwässerungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de drainage

Publication
EP 2472009 A1 20120704 (DE)

Application
EP 11195168 A 20111222

Priority
DE 202010017019 U 20101228

Abstract (en)
The draining device has a frame (2), a cover lying on the frame (2) in closing position and bearing units (16) for bearing the cover (4) on the frame in its closing position. The bearing units have a projection arranged at the cover and a cavity formed at the frame or a projection arranged at the frame. The cavity incorporates a section of projection in the closing position of the cover and in flowing or viscous position contains casting material (18) cemented in the cover.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Entwässerungsvorrichtung mit einem Rahmen (2), mindestens einem in einer Schließstellung auf dem Rahmen (2) aufliegenden Deckel (4) und Lagermitteln (10, 16) zur Lagerung des Deckels (4) in seiner Schließstellung auf dem Rahmen (2). Das Besondere der erfindungsgemäßen Vorrichtung besteht darin, dass die Lagermittel mindestens einen am Deckel (4) angeordneten Vorsprung (16) und eine am Rahmen (2) ausgebildete Vertiefung (10) und/oder mindestens einen am Rahmen angeordneten Vorsprung und eine am Deckel ausgebildete Vertiefung aufweisen, wobei die Vertiefung (10) in der Schließstellung des Deckels (4) zumindest einen Abschnitt (16a) eines Vorsprungs (16) aufnimmt und in fließfähigem oder viskosem Zustand in die Vertiefung (10) eingebrachtes und dort bei in der Schließstellung befindlichem Deckel (4) verfestigtes Gussmaterial (18) enthält, das einen, vorzugsweise im Wesentlichen formgetreuen, Abdruck (20) zumindest von dem Abschnitt (16a) des Vorsprungs (16) bildet. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Herstellung einer solchen Entwässerungsvorrichtung mit einem Rahmen (2).

IPC 8 full level
E02D 29/14 (2006.01); **E03F 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 29/14 (2013.01); **E03F 2005/061** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2438678 A 20071205 - WREKIN WELDING & FABRICATION E [GB], et al
- [A] WO 2010123217 A2 20101028 - SONG IN JIN [KR]
- [A] JP 2001271369 A 20011005 - KANESO CO LTD

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 202010017019 U1 20120329; EP 2472009 A1 20120704; EP 2472009 B1 20150729

DOCDB simple family (application)
DE 202010017019 U 20101228; EP 11195168 A 20111222