

Title (en)

Method for fitting a drain in an underlay base with a drain base and building flooring with such a drain

Title (de)

Verfahren zum Einbau eines Ablaufs in einen Unterlagsboden, Ablauf mit einer Ablaufwanne sowie Gebäudeboden mit einem solchen Ablauf

Title (fr)

Procédé d'intégration d'une évacuation dans un sous-sol, évacuation dotée d'un bac d'évacuation ainsi que sols de bâtiments dotés d'une telle évacuation

Publication

EP 2067902 A1 20090610 (DE)

Application

EP 07405347 A 20071207

Priority

EP 07405347 A 20071207

Abstract (en)

The method involves aligning a drain pan (2) relative to an unfinished floor by leveling elements (8) such that the leveling elements with lower ends are stabled on the unfinished floor. The leveling elements are decoupled after hardening of fitting compound e.g. mortar, so that the drain pan is afloatingly mounted in an underlay base. The leveling elements are provided with setscrews (22), which are separated after assembly. The setscrews are screwably mounted in a thread and are supported at a lower end at a support base. The pan is leveled by rotation of the setscrews. An independent claim is also included for a building floor with a drain including a drain pan.

Abstract (de)

Das Verfahren dient zum Einbau eines Ablaufs (1) mit einer Ablaufwanne (2) in einen Unterlagsboden (13) unter Verwendung einer aushärtbaren Montagemasse. Nivellierungselemente (8) dienen zum Ausrichten der Ablaufwanne (2) gegenüber einem Rohboden (9), wobei die Nivellierungselemente (8) jeweils mit einem unteren Ende auf den Rohboden (9) abgestellt werden. Nach dem Aushärten der Montagemasse (28) werden die Nivellierungselemente (8) entkoppelt, so dass die Ablaufwanne (2) schwimmend im Unterlagsboden (13) gelagert ist. Vorzugsweise weisen die Nivellierungselemente (8) jeweils ein Stellelement (22) auf, dass nach dem Einbau entfernt wird. Die Stellelemente (22) sind vorzugsweise jeweils Stellschrauben, die jeweils in einem Gewinde (27) schraubbar gelagert sind und an einem unteren Ende an einem Fuss (17) abgestützt sind. Die Ablaufwanne (2) kann durch Drehen der Stellschrauben (22) nivelliert werden. Nach dem Einbau ist die Ablaufwanne (2) im Unterlagsboden (13) so gelagert, dass die Schallübertragung von der Ablaufwanne (2) auf den Rohboden (9) vermindert ist.

IPC 8 full level

E03F 3/04 (2006.01); **E03F 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E03F 5/0407 (2013.01); **E03F 5/0408** (2013.01); **E03F 2005/0413** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1600567 A2 20051130 - DALLMER GMBH & CO KG [DE]
- US 4844655 A 19890704 - ALESHIRE LEONARD C [US]
- DE 9006437 U1 19900830

Citation (search report)

- [XAY] US 4844655 A 19890704 - ALESHIRE LEONARD C [US]
- [XA] DE 9006437 U1 19900830
- [Y] DE 1053765 B 19590326 - WALTER E KRAMER, et al
- [A] EP 1176262 A1 20020130 - STEMAR GMBH [DE]
- [DA] EP 1600567 A2 20051130 - DALLMER GMBH & CO KG [DE]

Cited by

CN105401639A; CN105401640A; DE102015122492A1; EP2639367A1; DE102014106705A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2067902 A1 20090610; **EP 2067902 B1 20100922**; AT E482317 T1 20101015; DE 502007005155 D1 20101104; EP 2067903 A2 20090610; EP 2067903 A3 20100428

DOCDB simple family (application)

EP 07405347 A 20071207; AT 07405347 T 20071207; DE 502007005155 T 20071207; EP 08405089 A 20080326