

Title (en)
Draining device

Title (de)
Entwässerungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de drainage

Publication
EP 0811735 A1 19971210 (DE)

Application
EP 96109077 A 19960605

Priority
EP 96109077 A 19960605

Abstract (en)
The device consists of a funnel-shaped water collection body (6) with a plug-on element (15). The funnel is inserted into a corresponding aperture in the roof (4) via an intermediate vapour barrier (10) and a seal (14) between funnel and barrier. The seal prevents penetration of dammed-up water into the roof (1), and formation of condensation in the heat insulation area of the roof, and also locks the funnel in the roof aperture. The seal has a spring steel ring. The ring engages sealing into a corresponding groove, which is pref. located in the outer surface of the funnel. The steel ring or seal may be barb-shaped, and pref. act with a locking element on the funnel outside. The vapour barrier is mainly L-shaped, and has a rectangular groove for the seal.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Entwässerungsvorrichtung, insbesondere für Flachdächer (1), bestehend aus einem trichterförmigen Einlaufkörper (6), der in eine korrespondierende Öffnung (4) im Dach (1) unter Zwischenlage eines Dampfsperrelementes (10) einsteckbar ist, und einem Aufsteckelement (15), welches an dem Einlaufkörper (6) befestigbar ist. Eine derartige Entwässerungsvorrichtung, die einfach gestaltet und zu montieren ist und in zuverlässiger Weise verhindert, daß aufsteigender Wasserdampf zu Kondensationsbildung führt wird dadurch geschaffen, daß zwischen dem Einlaufkörper (6) und dem Dampfsperrelement (10) eine Dichtung (14) angeordnet ist, die eine Kondensationsbildung im Wärmedämmungsbereich (2) des Daches (1) verhindert und den Einlaufkörper (6) in der Öffnung (4) des Daches (1) arretiert. <IMAGE>

IPC 1-7
E04D 13/04; **E03F 5/04**

IPC 8 full level
E03F 5/04 (2006.01); **E04D 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03F 5/0407 (2013.01); **E03F 5/0409** (2013.01); **E04D 13/0409** (2013.01); **E04D 2013/0436** (2013.01)

Citation (search report)

- [E] DE 4443433 A1 19960620 - HOLLWICH ANTON [DE]
- [XA] DE 3737767 A1 19890524 - ABFLUSSROHRKONTOR GMBH & CO KG [DE]
- [X] DE 1271643 B 19680627 - PASSAVANT WERKE
- [A] CH 576561 A5 19760615 - BRAAS & CO GMBH
- [A] GB 1319994 A 19730613 - DYNAMIT NOBEL AG
- [A] FR 1348220 A 19640104 - ESSER KG KLAUS
- [A] DE 8009493 U1 19800724
- [A] DE 1658207 B1 19700129 - VAHLBRAUK LOROWERK

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DK FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0811735 A1 19971210; **EP 0811735 B1 20050126**; AT E288003 T1 20050215

DOCDB simple family (application)
EP 96109077 A 19960605; AT 96109077 T 19960605