

Title (en)
Roof drainage device

Title (de)
Dachentwässerungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'écoulement des eaux d'une toiture

Publication
EP 2098657 A2 20090909 (DE)

Application
EP 09002953 A 20090302

Priority
DE 102008012440 A 20080303

Abstract (en)
The device (10) has a main-inlet device (14) for main discharge of water into a main-discharge pipe. An emergency-inlet device (16) is provided for discharging water, which is accumulated on an orifice of the main-discharge pipe in a preset emergency discharge height, into an emergency-discharge pipe by pressure flow. The emergency-discharge pipe extends over a part of length inside cross-section of the main-discharge-pipe and includes a free cross-section smaller than that of the main-discharge pipe. The main-inlet device includes a lip with cross-section much large as the orifice.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Dachentwässerungsvorrichtung (10) zum Abführen von Wasser von einem Dach (12), mit einer Haupt-Einlaufvorrichtung (14) für einen Hauptablauf in ein eine Mündungsöffnung (24) aufweisendes Haupt-Ablaufrohr (18) und einer Not-Einlaufvorrichtung (16) zum Ableiten von über eine vorbestimmte Notablaufhöhe (H N) über der Mündungsöffnung (24) angestautem Wasser mittels Druckströmung in ein Not-Ablaufrohr (26), dessen freier Querschnitt kleiner als der des Haupt-Ablaufrohrs (18) ist und wenigstens über einen Teil seiner Länge innerhalb des Querschnitts des Haupt-Ablaufrohrs (18) verläuft. Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, dass die Haupt-Einlaufvorrichtung (14) eine Krempe (28) umfasst, deren Querschnitt mindestens so groß ist wie die Mündungsöffnung (24).

IPC 8 full level
E04D 13/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04D 13/0409 (2013.01); **E04D 2013/0422** (2013.01); **E04D 2013/0427** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102005012439 A1 20060914 - VAHLBRAUK WOLFGANG [DE]
• DE 102005012438 A1 20060914 - VAHLBRAUK WOLFGANG [DE]
• DE 10201347 A1 20030731 - DALLMER GMBH & CO KG [DE]

Cited by
CZ306460B6

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2098657 A2 20090909; EP 2098657 A3 20130320; EP 2098657 B1 20140604; DE 102008012440 A1 20090917

DOCDB simple family (application)
EP 09002953 A 20090302; DE 102008012440 A 20080303