

Title (en)
Roof drain

Title (de)
Dachablaufarmatur

Title (fr)
Goulotte d'écoulement pour toits

Publication
EP 0735211 A1 19961002 (DE)

Application
EP 96101964 A 19960210

Priority
DE 19510955 A 19950325

Abstract (en)
The hole (1a) in a roof (1) of a building may accommodate a downpipe (21). There is a fitting to hold an enlarged top section (22) of the downpipe. There are butterfly nuts (33) which hold down a clamping ring (32) on top of a sealing layer (31) on top of a sealing ring (30). There are four vertical flat walls (25) depending from the top portion of the fitting, forming a box structure. These walls fit closely outside further walls (13) projecting upwards from a baseplate (11) which sits on top of the roof. There is a circular hole (16) in the baseplate through which the downpipe passes. The space between the inside of the inner box and the downpipe is filled with insulating material (14).

Abstract (de)
Die Dachablaufarmatur besteht aus einem kastenförmigen Unterteil (10), das im Bereich einer Durchbrechung (1a) auf das tragende Dach (1) aufgeschraubt wird. Auf das Unterteil wird ein Oberteil (20) aufgestülpt, das einheitlich ein Fallrohr (21) und einen Kragen (24) umfaßt. An Rastelementen (26) kann das Oberteil der Höhe nach der Wärmedämmschicht (2) angepaßt werden. Unterteil und Oberteil sind mit Wärmedämmung (14, 27) versehen. <IMAGE>

IPC 1-7
E04D 13/04

IPC 8 full level
E04D 13/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04D 13/0409 (2013.01 - EP US); **E04D 2013/0436** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 1609121 A1 19691023 - LOEFFLER WALTHER, et al
- [Y] DE 3819173 A1 19891214 - GRUMBACH EMIL [DE]
- [A] DE 3815365 A1 19890817 - HOOS HUBERT DIPL ING FH [DE]
- [A] DE 8507736 U1 19860717
- [A] AU 441243 B2 19731008
- [A] GB 2270704 A 19940323 - FROST F C LTD [GB]

Cited by
RU197611U1

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

DOCDB simple family (publication)
US 5722791 A 19980303; AT E181126 T1 19990615; DE 19510955 A1 19960926; DE 59602141 D1 19990715; DK 0735211 T3 19991206; EP 0735211 A1 19961002; EP 0735211 B1 19990609

DOCDB simple family (application)
US 61317496 A 19960308; AT 96101964 T 19960210; DE 19510955 A 19950325; DE 59602141 T 19960210; DK 96101964 T 19960210; EP 96101964 A 19960210