

Title (en)

Device and method of securing a roofing sheet

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Befestigen einer Dachabdichtungsbahn

Title (fr)

Dispositif et procédé de fixation d'une membrane de couverture

Publication

EP 1207243 A1 20020522 (DE)

Application

EP 00125007 A 20001116

Priority

EP 00125007 A 20001116

Abstract (en)

The device (1) for fastening a roof sealing sheet (5) comprises a holding element (13) with an opening (19) for accommodation of the end section (33) of a fastening screw (23) provided with a hexagonal head (39). The diameter of the opening (19) is less than the outside diameter of the self-tapping thread (35) of the fastening screw. Also claimed is a method for fastening a roof sealing sheet by means of such devices to a roof under-structure (3).

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Befestigen einer Dachdichtungsbahn (5) oder dergleichen mit einem an seiner Unterseite (15) im wesentlichen ebenen Halteelement (13), das einen eine deutlich größere Dicke aufweisenden Mittenabschnitt (17) aufweist, und einem Befestigungselement (21), das die unter dem Halteelement (13) liegende Abdichtungsbahn (5) durchdringt und diese und das Halteelement an der Dachunterkonstruktion (3, 11) fixiert, wobei das Befestigungselement (21) eine Befestigungsschraube (23) ist, die an ihrem unteren Endbereich (25) einen Gewindeabschnitt (29) zum formschlüssigen Eingriff in die Dachunterkonstruktion (11) aufweist und an ihrem oberen Endbereich (33) einen Gewindeabschnitt (35) zum formschlüssigen Eingriff mit dem Halteelement (13) aufweist. Sie zeichnet sich insbesondere dadurch aus, daß das Halteelement (13) eine zentrale Durchgangsöffnung (19) zur formschlüssigen Aufnahme des oberen Endbereichs (33) der Befestigungsschraube (23) aufweist, und die Befestigungsschraube (23) an ihrem oberen Endbereich (33) eine Betätigungseinrichtung (37), vorzugsweise in Form eines Außensechskants (39) aufweist, wobei der Innendurchmesser der Durchgangsöffnung (19) des Halteelements (13) geringer ist als der Außendurchmesser des oberen Gewindeabschnitts (35) der Befestigungsschraube (23) und der obere Gewindeabschnitt (35) ein selbstschneidendes Gewinde aufweist. Die vorliegende Erfindung umfaßt auch ein Verfahren zum Bestigen einer Dachabdichtungsbahn. <IMAGE>

IPC 1-7

E04D 3/36; E04D 5/14

IPC 8 full level

E04D 3/36 (2006.01); **E04D 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04D 3/3603 (2013.01); **E04D 5/143** (2013.01); **E04D 5/145** (2013.01); **E04D 5/148** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 2905068 C2 19870619

Citation (search report)

- [Y] US 4959938 A 19901002 - DE CARO CHARLES J [US]
- [YD] DE 2905068 A1 19790816 - BST BYGGDETALJER AB
- [Y] US 4074501 A 19780221 - SANDQVIST SUNE ALLAN
- [YA] US 4799845 A 19890124 - HRYSKO PAUL W [CA]
- [A] GB 2169051 A 19860702 - SFS STADLER AG
- [A] US 4686808 A 19870818 - TRIPLET CAROL J [US]
- [A] DE 4339760 A1 19950524 - SFS IND HOLDING AG [CH]

Cited by

DE202009015208U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1207243 A1 20020522; AT E355426 T1 20060315; AU 1603602 A 20020527; DE 50112137 D1 20070412; EP 1334249 A1 20030813; EP 1334249 B1 20070228; WO 0240803 A1 20020523

DOCDB simple family (application)

EP 00125007 A 20001116; AT 01996658 T 20011113; AU 1603602 A 20011113; DE 50112137 T 20011113; EP 0113126 W 20011113; EP 01996658 A 20011113