

Title (en)

Safety device for securing covering elements for roofs and walls

Title (de)

Sicherheitsvorrichtung zur Sicherung von Eindeckelementen für Dächer und Fassaden

Title (fr)

Dispositif de sécurité destiné à sécuriser des éléments de couverture pour toits et façades

Publication

**EP 2161388 A2 20100310 (DE)**

Application

**EP 09011111 A 20090831**

Priority

DE 102008046341 A 20080909

Abstract (en)

The safety device (6) has a shank (6.1), having an angular profile, where the angular profile has a c-shaped central profile area (6.0) for encompassing a covering element. A mounting shank is connected to the covering element for connection with a roof support, and the shank is connected with a protection element (10) for covering element, which is overlapping with the former covering element.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Sicherheitsvorrichtung (6), insbesondere eine Sturmklammer, zur Sicherung von Eindeckelementen (1, 1.1) für Dächer und Fassaden, insbesondere von Dachziegeln und Ortgangziegeln, welche in einem überlappenden Verbund an einer Dachabstützung (7) festlegbar sind mit einem Schenkel (6.1, 6.2, 6.3) aufweisenden Winkelprofil (6). Um insbesondere eine Sicherheitsvorrichtung geschaffen zu haben, bei der ohne das Erfordernis von irgendwelchen Lochausnehmungen im Eindeckelement diese gleichfalls sicher an einer Dachabstützung zu halten, ist vorgesehen, dass das Winkelprofil (6) einen im wesentlichen C-förmigen Zentralprofilbereich (6.0, 6.1, 6.2) zum Umgreifen eines ersten Eindeckelementes aufweist, an den sich einenenends ein Befestigungsschenkel (6.3) zur Verbindung mit der Dachabstützung (7) und anderenenends ein Schenkel (6.1) mit einem Sicherungselement (10) für ein das erste Eindeckelement überlappendes Eindeckelement (1, 1.1) anschließt.

IPC 8 full level

**E04D 1/34** (2006.01); **E04F 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E04D 1/34** (2013.01 - EP US); **E04D 1/3405** (2013.01 - EP US); **E04D 1/2916** (2019.07 - EP US); **E04D 2001/3414** (2013.01 - EP US); **E04D 2001/3482** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- DE 202007014175 U1 20080110 - KORAMIC DACHPRODUKTE GMBH & CO [DE]
- DE 7806263 U1 19780713
- DE 29902345 U1 19990422 - WIEKOR DACHPRODUKTE GMBH [DE]

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 SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2161388 A2 20100310**; **EP 2161388 A3 20120912**; **EP 2161388 B1 20180418**; DE 102008046341 A1 20100311

DOCDB simple family (application)

**EP 09011111 A 20090831**; DE 102008046341 A 20080909