

Title (en)

Device for the anchoring of persons working on roofs, especially on flat roofs

Title (de)

Vorrichtung zur Sicherung von auf Dächern, insbesondere Flachdächern, tätigen Personen

Title (fr)

Dispositif de retenue de personnes occupées sur des toitures, en particulier sur des toitures plates

Publication

**EP 1698747 A2 20060906 (DE)**

Application

**EP 06002609 A 20060209**

Priority

- DE 102005009833 A 20050301
- DE 102005014034 A 20050323
- DE 102005027592 A 20050614

Abstract (en)

Beaten into roof substructure insulation (11), tongues (30) can be tightened by additional means of support like screws. The tongues cause a safety device to grip on the roof. This guarantees that the safety device has great stability under load. A support plate (44) has a slot (47) to fit each tongue.

Abstract (de)

Handwerker müssen sich bei ihren Tätigkeiten auf Dächern gegen Herunterfallen sichern. Dazu befinden sich auf den Dächern Vorrichtungen mit Befestigungsmitteln, beispielsweise Befestigungsringen (16). Problematisch ist die ausreichend stabile und dichte Befestigung solcher Vorrichtungen auf dem Dach. Es ist vorgesehen, die Vorrichtung auch durch form- und/oder reibschlüssige Verbindungsmittel, beispielsweise Zungen (30), mit dem Dach zu verbinden. Die zum Beispiel in Dämmungen (11) des Dachunterbaus eingeschlagenen Zungen (30) können durch zusätzliche Stützmittel, beispielsweise Schrauben (35), festgespannt werden. Die Zungen (30) führen zu einem Verkrallen der Vorrichtung auf dem Dach, wodurch eine hohe Belastbarkeit der Vorrichtung gewährleistet wird.

IPC 8 full level

**E04G 21/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04G 21/3261** (2013.01); **E04G 21/328** (2013.01)

Cited by

EP2511448A1; NL2000482C2; GB2511340A; NL2004262C2; CN106015274A; NL2006588C2; NL2001595C2; RU2494778C2; DE202016101992U1; EP3231962A1; US9566458B2; US10125917B2; WO2009142480A1; WO2007089139A3; WO2014171831A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1698747 A2 20060906**; **EP 1698747 A3 20091014**; **EP 1698747 B1 20160413**; DE 102005027592 A1 20060907

DOCDB simple family (application)

**EP 06002609 A 20060209**; DE 102005027592 A 20050614