



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.10.2009 Patentblatt 2009/42

(51) Int Cl.:
E04G 21/32 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.09.2006 Patentblatt 2006/36

(21) Anmeldenummer: **06002609.3**

(22) Anmeldetag: **09.02.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: **01.03.2005 DE 102005009833**
23.03.2005 DE 102005014034
14.06.2005 DE 102005027592

(71) Anmelder:
• **Marzouki, Taieb**
27321 Thedinghausen (DE)

• **Haupt, Bertram**
New Port Richey FL 34652 (US)

(72) Erfinder: **Marzouki, Taieb**
27321 Thedinghausen (DE)

(74) Vertreter: **Möller, Friedrich et al**
Meissner, Bolte & Partner
Anwaltssozietät GbR
Hollerallee 73
28209 Bremen (DE)

(54) **Vorrichtung zur Sicherung von auf Dächern, insbesondere Flachdächern, tätigen Personen**

(57) 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.

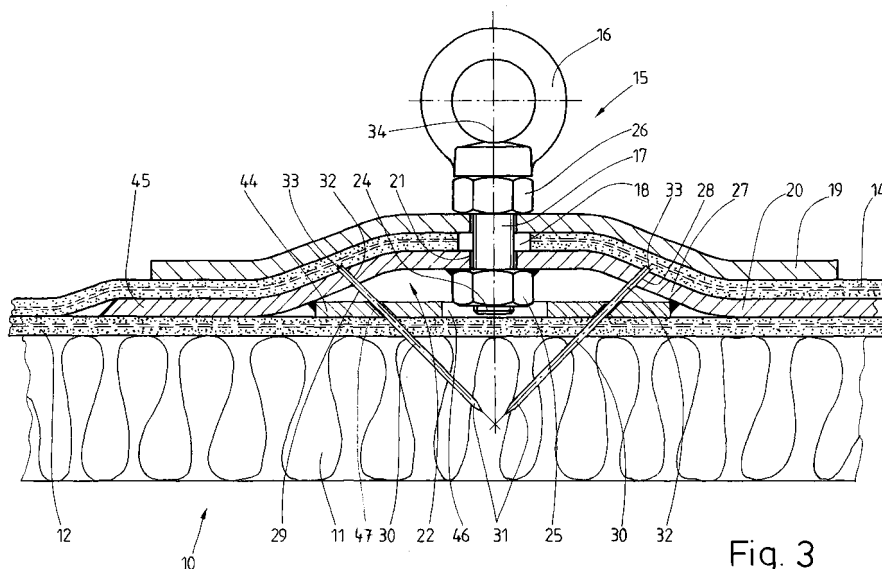


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 06 00 2609

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 248 021 A (NICHOLS STEVE [US]) 28. September 1993 (1993-09-28) * Abbildungen 10-12 *	1-18	INV. E04G21/32
X	US 5 137 112 A (NICHOLS STEVE [US]) 11. August 1992 (1992-08-11) * Abbildung 6 *	1-5	
X	DE 35 46 032 A1 (SERWANE KARL [DE]; ISOPOR KUNSTSTOFF GMBH [DE]) 25. Juni 1987 (1987-06-25) * Abbildung 11 *	1-5	
A	"VALBEVEILIGING VOOR PLATTE DAKEN" AANNEMER, REED BUSINESS INFORMATION, DOETINCHEM, NL, Bd. 15, Nr. 5, 1. Mai 2004 (2004-05-01), Seite 31, XP001193028 ISSN: 0926-9894 * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04G
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		3. September 2009	Andlauer, Dominique
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

3

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 06 00 2609

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

03-09-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5248021	A	28-09-1993	US 5370202 A	06-12-1994
US 5137112	A	11-08-1992	KEINE	
DE 3546032	A1	25-06-1987	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82