

(19)



(11)

**EP 2 161 388 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**12.09.2012 Patentblatt 2012/37**

(51) Int Cl.:

**E04D 1/34 (2006.01)**

**E04F 13/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:

**10.03.2010 Patentblatt 2010/10**

(21) Anmeldenummer: **09011111.3**

(22) Anmeldetag: **31.08.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**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**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL BA RS**

(72) Erfinder: **Bracht, Manfred**

**32312 Lübbecke (DE)**

(74) Vertreter: **Pott, Ulrich et al**

**Busse & Busse**

**Patentanwälte**

**Grosshandelsring 6**

**49084 Osnabrück (DE)**

(30) Priorität: **09.09.2008 DE 102008046341**

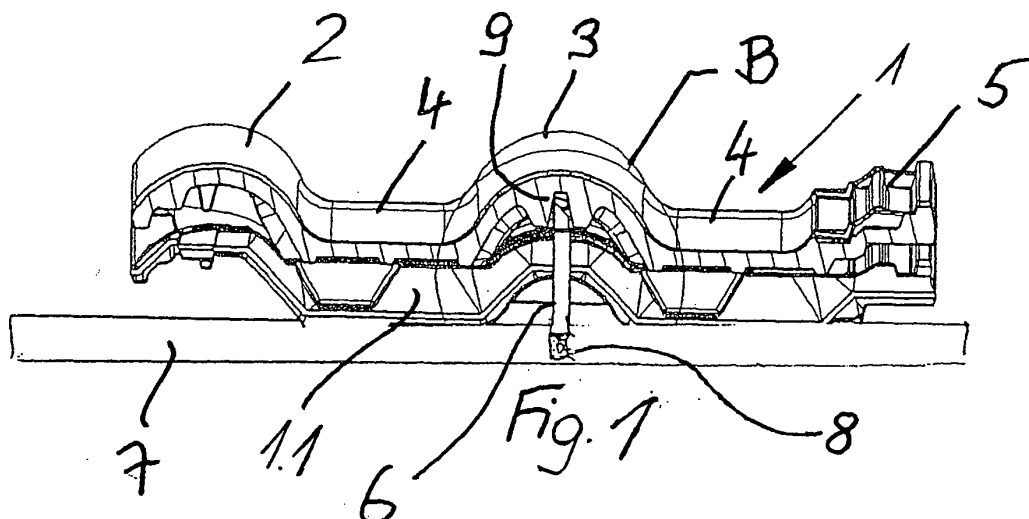
(71) Anmelder: **Dachziegelwerke Nelskamp GmbH**

**39326 Gross Ammensleben (DE)**

### (54) Sicherheitsvorrichtung zur Sicherung von Eindeckelementen für Dächer und Fassaden

(57) 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 einend ein Befestigungsschenkel (6.3) zur Verbindung mit der Dachabstützung (7) und anderend ein Schenkel (6.1) mit einem Sicherungselement (10) für ein das erste Eindeckelement überlappendes Eindeckelement (1, 1.1) anschließt.



**EP 2 161 388 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 09 01 1111

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 78 06 263 U1 (BRAAS & CO GMBH) 13. Juli 1978 (1978-07-13) * Seiten 4-5; Abbildungen 1-3 *	1,3,5-7	INV. E04D1/34 E04F13/00
X	DE 299 02 345 U1 (WIEKOR DACHPRODUKTE GMBH [DE]) 22. April 1999 (1999-04-22) * Seiten 3, 6, 7; Abbildung 1 *	1-4	
A	DE 201 01 489 U1 (MARSZALEK JOHANNES [DE]) 17. Mai 2001 (2001-05-17) * Abbildungen 1-3 *	1-7	
A	DE 20 2007 005924 U1 (GROSS TORSTEN [DE]) 8. November 2007 (2007-11-08) * Abbildungen 1-4 *	1-7	
A	AU 588 926 B2 (THOMAS WILLIAM WHITELAW) 28. September 1989 (1989-09-28) * Abbildung 5 *	1-7	
A	AU 520 403 B2 (MONIER COLOURTILE PTY LTD) 28. Januar 1982 (1982-01-28) * Abbildungen 1-2 *	1-7	
A	FR 2 326 551 A1 (PECHINEY ALUMINIUM [FR]) 29. April 1977 (1977-04-29) * Abbildungen 1-4 *	1-7	
A	DE 44 21 098 A1 (WITTENBERG ZIEGEL GMBH [DE]) 21. Dezember 1995 (1995-12-21) * Abbildungen 1-4 *	1-7	E04D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 6. August 2012	Prüfer Vratsanou, Violandi
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

 1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 01 1111

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

06-08-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 7806263 U1	13-07-1978	AT 357729 B	25-07-1980
		BE 874573 A2	03-09-1979
		DE 7806263 U1	13-07-1978
		DK 4279 A	03-09-1979
		NL 7901420 A	04-09-1979
DE 29902345 U1	22-04-1999	DE 29902345 U1	22-04-1999
		EP 1028204 A2	16-08-2000
DE 20101489 U1	17-05-2001	KEINE	
DE 202007005924 U1	08-11-2007	DE 202007005924 U1	08-11-2007
		DE 202008004792 U1	08-10-2009
AU 588926 B2	28-09-1989	KEINE	
AU 520403 B2	28-01-1982	AU 520403 B2	28-01-1982
		AU 4862679 A	22-11-1979
FR 2326551 A1	29-04-1977	KEINE	
DE 4421098 A1	21-12-1995	DE 4421098 A1	21-12-1995
		EP 0694658 A1	31-01-1996

EPO FORM P0461

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