



(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

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

(71) Anmelder: **Dachziegelwerke Nelskamp GmbH
39326 Gross Ammensleben (DE)**

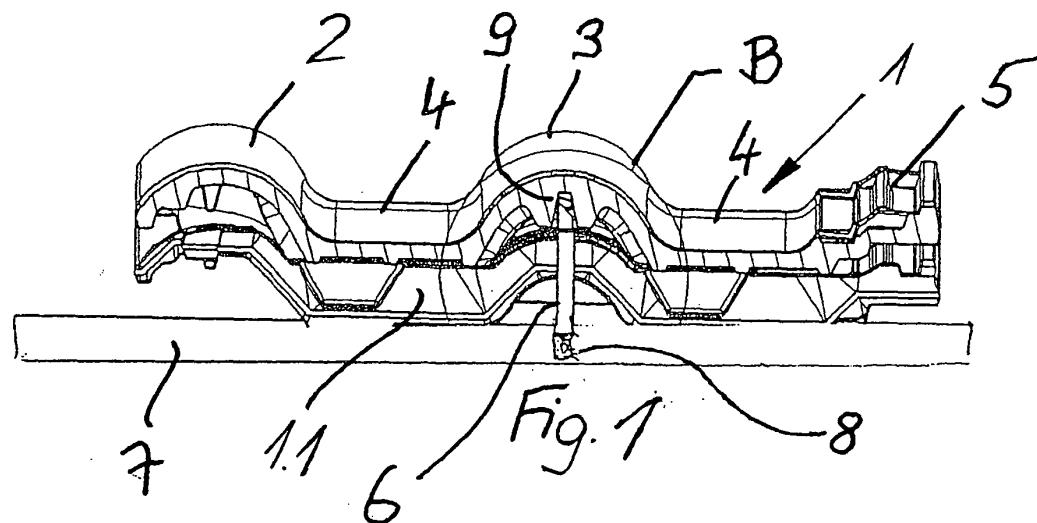
(72) Erfinder: **Bracht, Manfred
32312 Lübbecke (DE)**

(74) Vertreter: **Pott, Ulrich et al
Busse & Busse
Patentanwälte
Grosshandelsring 6
49084 Osnabrück (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 Orthogangziegeln, 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 einenends ein Befestigungsschenkel (6.3) zur Verbindung mit der Dachabstützung (7) und andernends ein Schenkel (6.1) mit einem Sicherungselement (10) für ein das erste Eindeckelement überlappendes Eindeckelement (1, 1.1) anschließt.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 01 1111

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	FR 2 326 551 A1 (PECHINEY ALUMINIUM [FR] PECHINEY ALUMINIUM) 29. April 1977 (1977-04-29) * Abbildungen 1-4 * -----	1-7	E04D
A	DE 44 21 098 A1 (WITTENBERG ZIEGEL GMBH [DE]) 21. Dezember 1995 (1995-12-21) * Abbildungen 1-4 * -----	1-7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			Prüfer
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 6. August 2012	Vratsanou, Violandi
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	
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 BE DE DK NL	357729 B 874573 A2 7806263 U1 4279 A 7901420 A	25-07-1980 03-09-1979 13-07-1978 03-09-1979 04-09-1979
DE 29902345	U1	22-04-1999	DE EP	29902345 U1 1028204 A2	22-04-1999 16-08-2000
DE 20101489	U1	17-05-2001		KEINE	
DE 202007005924	U1	08-11-2007	DE DE	202007005924 U1 202008004792 U1	08-11-2007 08-10-2009
AU 588926	B2	28-09-1989		KEINE	
AU 520403	B2	28-01-1982	AU AU	520403 B2 4862679 A	28-01-1982 22-11-1979
FR 2326551	A1	29-04-1977		KEINE	
DE 4421098	A1	21-12-1995	DE EP	4421098 A1 0694658 A1	21-12-1995 31-01-1996