



(11)

EP 2 011 948 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
25.05.2011 Patentblatt 2011/21

(51) Int Cl.:  
**E06B 3/96 (2006.01)**

**E06B 3/972 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
07.01.2009 Patentblatt 2009/02

(21) Anmeldenummer: **08011189.1**

(22) Anmeldetag: **19.06.2008**

(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 MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(30) Priorität: 02.07.2007 DE 102007030616

(71) Anmelder: **Grotefeld, Hans Dieter  
32549 Bad Oeynhausen (DE)**

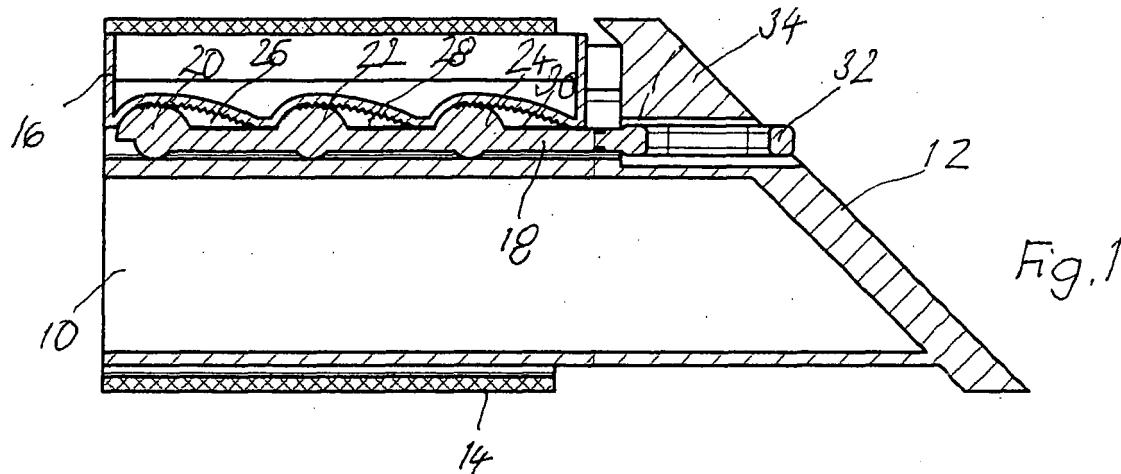
(72) Erfinder: **Grotefeld, Hans Dieter  
32549 Bad Oeynhausen (DE)**

(74) Vertreter: **Steinmeister, Helmut  
Patentanwälte  
TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR  
Artur-Ladebeck-Strasse 51  
33617 Bielefeld (DE)**

### (54) Eckverbinder für Tür- und Fensterrahmen

(57) Eckverbinder für Tür- und Fensterrahmen mit einem im Querschnitt rechteckigen Schaft (10) zum Einschieben in ein auf Gehrung geschnittenes Rahmen-Hohlprofil und einer den Schaft (10) abschließenden, verschweißbaren oder verklebbaren, entsprechend der Gehrung des Hohlprofils verlaufenden Schrägläche (12) sowie einer ein Spreizteil (16) von einer der Rechteck-

flächen des Schafts (10) abspreizenden Spreizvorrichtung (16) zum Verspannen des Schafts im Hohlprofil, dadurch gekennzeichnet, dass die Spreizvorrichtung (16) als ein mit Noppen (20,22,24) besetztes Band ausgebildet ist und dass das Spreizteil (16) auf der der Spreizvorrichtung (16) zugewandten Seite kuppelförmige Ausnehmungen (26,28,30) aufweist, die die Noppen (20,22,24) übergreifen.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 01 1189

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 20 2004 015951 U1 (GRUNDMEIER KG [DE]) 24. November 2005 (2005-11-24) * Abbildungen 1,3 *	1-4	INV. E06B3/96 E06B3/972
A,D	DE 91 13 235 U1 (PHI REICHEL GMBH [DE]) 5. Dezember 1991 (1991-12-05) * das ganze Dokument *	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E06B
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503/03.82 (P04C03)	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	14. April 2011	Tänzler, Ansgar
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 08 01 1189

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.

14-04-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202004015951 U1	24-11-2005	KEINE	
DE 9113235 U1	05-12-1991	KEINE	

EPO FORM P0461

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