

(19)



(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

(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)

(30) Priorität: **02.07.2007 DE 102007030616**

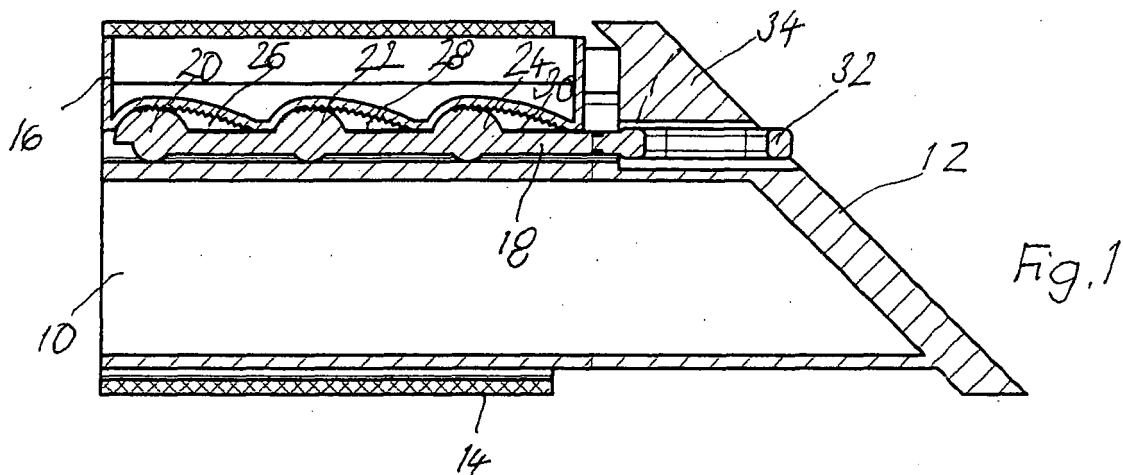
(71) Anmelder: **Grotefeld, Hans Dieter**

32549 Bad Oeynhausen (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 Schrägfläche (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 (18) 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.



EP 2 011 948 A3



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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 14. April 2011	Prüfer Tänzler, Ansgar
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 : nichtschriftliche 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 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