



(11) **EP 2 011 949 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: **08011190.9**

(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)**

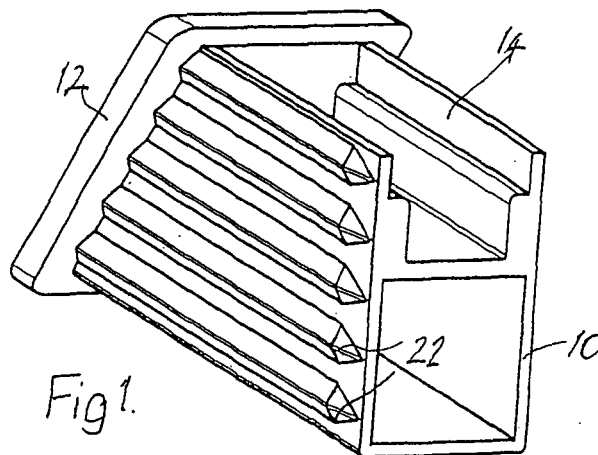
(30) Priorität: **02.07.2007 DE 102007030618**

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

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

(57) Die Erfindung betrifft einen 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 abschließenden, verschweißbaren oder verklebbaren, entsprechend der Gehrung des Hohlprofils verlaufenden Schrägfläche (12) sowie einer ein Spreizteil (16) von ei-

ner der Rechteckflächen des Schafts abspreizenden Spreizvorrichtung (24) zum Verspannen des Schafts in dem Hohlprofil. Das Spreizteil (16) ist an den beiden benachbarten Seiten des Rechteck-Querschnitts mit Spreizbahnen (18,20) verbunden, die beim Abspreizen des Spreizteils (16) durch Auflaufen auf Spreizflächen (22,24) auseinandergedrückt werden.



**EP 2 011 949 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 01 1190

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 342 877 A2 (REICHEL PHI GMBH [DE]) 10. September 2003 (2003-09-10) * Absätze [0032], [0033], [0064], [0065]; Abbildungen 1-5 * -----	1-5	INV. E06B3/96 E06B3/972
X	DE 100 39 403 C1 (REICHEL PHI GMBH [DE]) 13. Dezember 2001 (2001-12-13) * Absätze [0035], [0041], [0044]; Abbildungen 2,4,5 * -----	1-5	
Y,D	DE 91 13 235 U1 (REICHEL PHI GMBH [DE]) 5. November 1991 (1991-11-05) * Abbildungen 1,5 * -----	1,4,5	
Y	DE 19 30 039 A1 (SCHUERMANN & CO HEINZ) 23. Dezember 1970 (1970-12-23) * Seiten 2,6; Abbildungen 4,5,7 * -----	1,4,5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC)
			E06B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		18. 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 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			

1  
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 08 01 1190

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.

18-04-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1342877 A2	10-09-2003	DE 10210309 A1	02-10-2003
DE 10039403 C1	13-12-2001	AT 352699 T EP 1179652 A2	15-02-2007 13-02-2002
DE 9113235 U1	05-12-1991	KEINE	
DE 1930039 A1	23-12-1970	KEINE	

EPO FORM P0461

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