



(11)

EP 1916 377 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**01.10.2008 Patentblatt 2008/40**

(51) Int Cl.:

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**30.04.2008 Patentblatt 2008/18**

(21) Anmeldenummer: **07400024.1**

(22) Anmeldetag: 23.10.2007

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE  
SI SK TR

**Benannte Erstreckungsstaaten:**  
**AI BA HR MK RS**

(30) Priorität: 23.10.2006 DE 102006050644

(71) Anmelder:  
• **Ziegler & Wittmann GmbH**  
**85386 Deutenhausen (DE)**

- Hansen, Frank  
41515 Grevenbroich (DE)

(72) Erfinder:

- **Höfer, Markus**  
85386 Deutenhausen (DE)
- **Hansen, Frank**

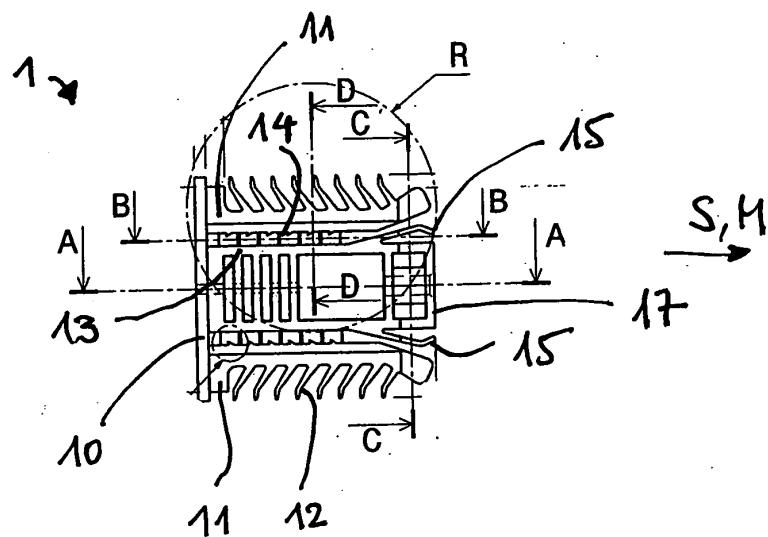
(74) Vertreter: **Pätzold, Herbert**  
**Steubstrasse 10**  
**82166 Gräfelfing (DE)**

#### (54) Anschlussstück und Kreuzverbinder für Fenster-Profile

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Anschlußstück für Fenster-Profile mit auf zwei äußeren Lamellenträgern angeordneten gegenüberliegenden seitlichen fischgrätenartig ausgebildeten Lamellen, die entgegen der Steckrichtung des Anschlußstücks etwa um 60° geneigt angeordnet sind, wobei die Enden der Lamellen etwa senkrecht zur Steckrichtung abgewinkelt ausgebildet sind.

Die vorliegende Erfindung betrifft außerdem einen Kreuzverbinder mit vier kreuzförmig zueinander angeordneten Anschlußstücken, wobei die Basis der Anschlußstücke einen gemeinsamen einstückigen zentralen Rahmen bildet, und wobei der Rahmen ein oberes und unteres als Klapperschutz dienendes U-förmig ausgebildetes Federelement umfasst, und wobei die Feder-elemente zueinander inversionssymmetrisch bezüglich eines Zentrums des Rahmens angeordnet sind.

Fig. 1a





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
X	AT 397 649 B (GLASTECHNIK ZUBEHOER UND MASCH [AT]) 25. Mai 1994 (1994-05-25) * Seite 3, Zeile 35 - Zeile 50; Abbildungen 1,5 *	1,2	INV. E06B3/667
A	-----	3-19	
A	EP 0 545 024 A (LINGEMANN HELMUT GMBH & CO [DE]) 9. Juni 1993 (1993-06-09) * Abbildung 7 *	1,2	
A	-----	1-19	
A	DE 20 2005 003193 U1 (POLOPLAST GMBH [DE]) 4. Mai 2005 (2005-05-04) * Abbildung 1 *	-----	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	28. August 2008	Jülich, Saskia
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 07 40 0024

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.

28-08-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
AT 397649	B	25-05-1994		KEINE		
EP 0545024	A	09-06-1993	CA CZ FI HU JP NO PL	2082438 A1 9203273 A3 925218 A 62976 A2 5214877 A 923921 A 296313 A1		23-05-1993 16-06-1993 23-05-1993 28-06-1993 24-08-1993 18-06-1993 31-05-1993
DE 202005003193	U1	04-05-2005		KEINE		