

(19)



(11)

**EP 1 916 377 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:

**01.10.2008 Patentblatt 2008/40**

(51) Int Cl.:

**E06B 3/667<sup>(2006.01)</sup>**

(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:

**AL BA HR MK RS**• **Hansen, Frank****41515 Grevenbroich (DE)**

(72) Erfinder:

• **Höfer, Markus****85386 Deutenhausen (DE)**• **Hansen, Frank****41515 Grevenbroich (DE)**(30) Priorität: **23.10.2006 DE 102006050644**

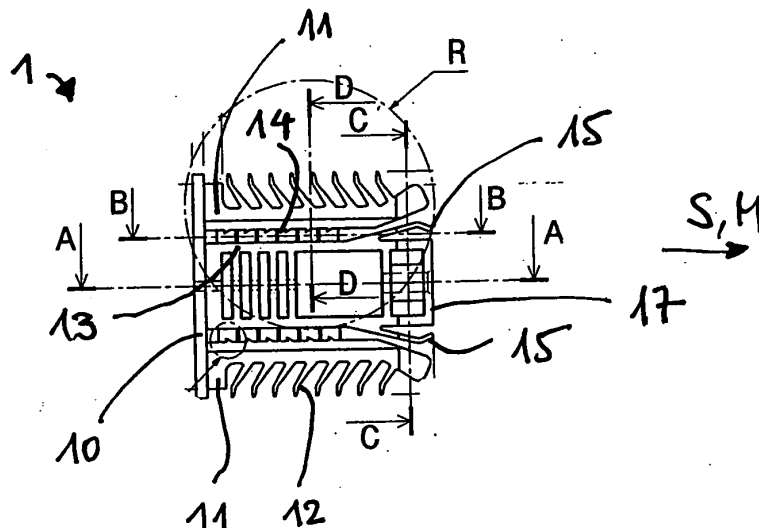
(71) Anmelder:

- **Ziegltrum & Wittmann GmbH**
- 85386 Deutenhausen (DE)**

(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 Federelemente zueinander inversionssymmetrisch bezüglich eines Zentrums des Rahmens angeordnet sind.

**Fig. 1a****EP 1 916 377 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 40 0024

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	AT 397 649 B (GLASTECHNIK ZUBEHOER UND MASCH [AT]) 25. Mai 1994 (1994-05-25)	1,2	INV. E06B3/667
A	* Seite 3, Zeile 35 - Zeile 50; Abbildungen 1,5 *	3-19	
A	EP 0 545 024 A (LINGEMANN HELMUT GMBH & CO [DE]) 9. Juni 1993 (1993-06-09) * Abbildung 7 *	1,2	
A	DE 20 2005 003193 U1 (POLOPLAST GMBH [DE]) 4. Mai 2005 (2005-05-04) * Abbildung 1 *	1-19	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		28. August 2008	Jülich, Saskia
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

3

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

28-08-2008

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

EPO FORM P0461

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