



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**25.10.2000 Patentblatt 2000/43**

(51) Int Cl.7: **E06B 3/968, E06B 3/96**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.09.2000 Patentblatt 2000/37**

(21) Anmeldenummer: **00104657.2**

(22) Anmeldetag: **03.03.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

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

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

(30) Priorität: **05.03.1999 DE 19909662**

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

(54) **Kämpferverbinder-Satz**

(57) Die Erfindung betrifft einen Kämpferverbinder-Satz zum Verbinden eines als Hohlprofil ausgebildeten Kämpfers mit einem Hohlprofil-Rahmenholm (10) eines Fenster- oder Türrahmens, bestehend aus einem Schaftteil (18) mit einem Schaft (24), der in ein Ende des Kämpfers einschiebbar ist, und einem mit dem Schaftteil (18) zu verbindenden, auf einer Oberfläche des Rahmenholms (10) zu befestigenden Fußteils (20,

22). Es sind zwei alternativ verwendbare Fußteile (20, 22) vorgesehen, deren eines mit Hilfe einer Spannschraube von der Außenseite des Rahmenholms (10) an diesem zu befestigen ist und deren zweites (20) zwei zu gegenüberliegenden Seiten vorspringende, mit Bohrlöchern (34, 36) versehene Flansche (30, 32) zur Befestigung auf der Oberfläche (16) des Rahmenholms mit Hilfe von Schrauben aufweist.

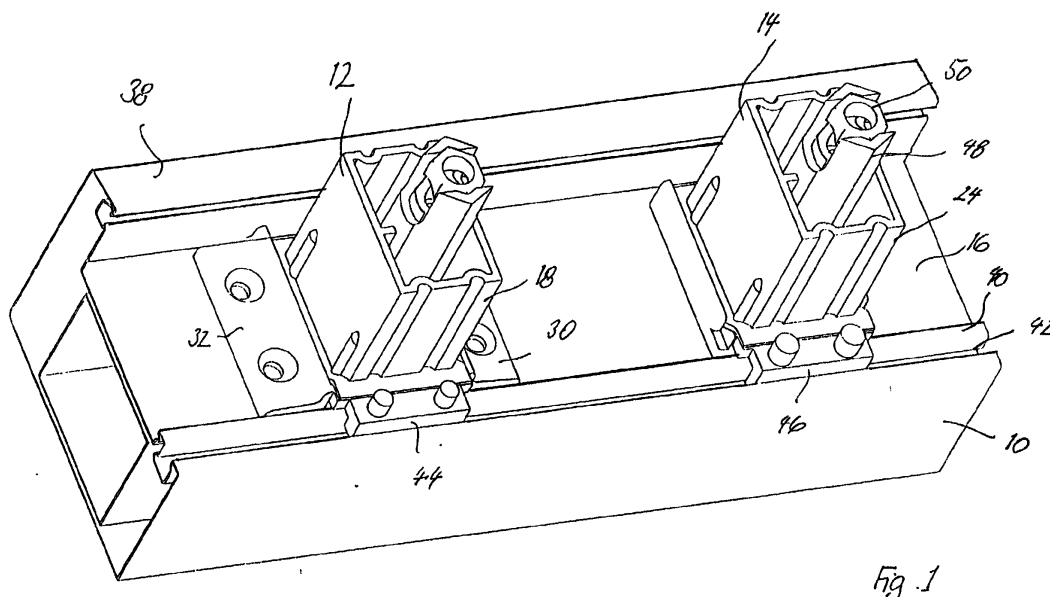


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 4657

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 196 15 378 A (GEBR. KÖMMERLING) 23. Oktober 1997 (1997-10-23) * Spalte 4, Zeile 12 - Spalte 7, Zeile 41; Abbildungen *	1,2,4,7,8	E06B3/968 E06B3/96
A	DE 40 14 317 C (DEFLEX-DICHTSYSTEME) 20. Juni 1991 (1991-06-20) * Spalte 4, letzter Absatz - Spalte 6, Zeile 30; Abbildungen *	1,3	
A	DE 94 00 647 U (PAX) 14. April 1994 (1994-04-14) * Ansprüche; Abbildungen *	1	
A	DE 93 17 563 U (NIEMANN) 9. März 1995 (1995-03-09) * Ansprüche; Abbildungen *	1	
P,A	DE 198 00 130 C (GROTEFELD) 20. Mai 1999 (1999-05-20) * das ganze Dokument *	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		5. September 2000	Vijverman, W
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 00 10 4657

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.

05-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19615378 A	23-10-1997	KEINE	
DE 4014317 C	20-06-1991	AT 119622 T	15-03-1995
		DK 454940 T	22-05-1995
		EP 0454940 A	06-11-1991
DE 9400647 U	14-04-1994	AT 164203 T	15-04-1998
		DE 59501614 D	23-04-1998
		EP 0663509 A	19-07-1995
		ES 2115268 T	16-06-1998
DE 9317563 U	09-03-1995	KEINE	
DE 19800130 C	20-05-1999	KEINE	

EPO FORM P0461

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