



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.10.2003 Patentblatt 2003/43

(51) Int Cl.7: **E06B 3/667**

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.07.2002 Patentblatt 2002/31

(21) Anmeldenummer: **01127873.6**

(22) Anmeldetag: **22.11.2001**

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

(72) Erfinder: **Loh Walter**
87600 Kaufbeuren-Neugablonz (DE)

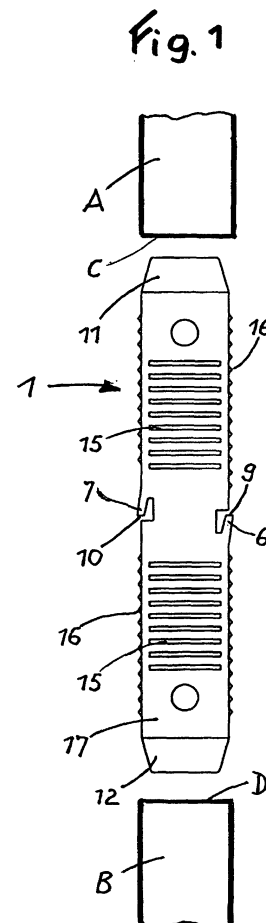
(74) Vertreter: **Kern, Wolfgang, Dipl.-Ing.**
Patentanwälte Kern, Brehm & Partner GbR
Albert-Rosshaupter-Strasse 73
81369 München (DE)

(30) Priorität: **29.01.2001 DE 20101486 U**

(71) Anmelder: **CERA Handelsgesellschaft mbH**
87600 Kaufbeuren (DE)

(54) **Steckverbinder aus Kunststoff zur Verbindung von hohlen Abstandsprofilen und hohlen Sprossenprofilen eines Mehrscheibenisolierglases**

(57) Um den sicheren und dauerhaften Zusammenhalt der Hohlprofile nach dem erfolgten Zusammenbau mit Hilfe von Steckverbindern insbesondere dann, wenn die Hohlprofile wie üblich aus Metall bestehen, noch weiter zu verbessern, wird vorgeschlagen, derartige Hohlprofile mit ihren stirnseitigen Stossflächen im Verbindungsbereich zu verschweissen. Hierzu weist wenigstens einer der beiden Querstege (2,3) in der Mitte seiner Länge eine Aussparung (4) auf, die die Oberfläche der Abstandsprofile A, B im Verbindungszustand im Bereich ihrer die Profilstirnseiten C und D aufweisenden Enden sichtbar macht und das thermische Verschweissen dieser Enden ohne Aufschmelzung des Kunststoffs des Steckverbinders ermöglicht.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 7873

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	EP 0 681 083 A (CERA HANDELS GMBH) 8. November 1995 (1995-11-08) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1-7	E06B3/667
A	EP 0 330 906 A (BAYER ISOLIERGLASFAB KG) 6. September 1989 (1989-09-06) * Zusammenfassung; Abbildung 3B *	1-7	
A	FR 2 253 936 A (DELOG DETAG FLACHGLAS AG) 4. Juli 1975 (1975-07-04) * Seite 3, Zeile 16 - Seite 4, Zeile 10; Abbildung 1 *	1-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 27. August 2003	Prüfer Kofoed, P
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 12 7873

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.

27-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0681083 A 08-11-1995		DE 9407296 U1	07-07-1994
		AT 166693 T	15-06-1998
		DE 59502311 D1	02-07-1998
		DK 681083 T3	12-10-1998
		EP 0681083 A1	08-11-1995
		JP 7315890 A	05-12-1995
		PL 308423 A1	13-11-1995
		SI 681083 T1	31-12-1999
EP 0330906 A 06-09-1989		DE 3806845 A1	14-09-1989
		AT 76931 T	15-06-1992
		DE 58901551 D1	09-07-1992
		EP 0330906 A2	06-09-1989
		ES 2033471 T3	16-03-1993
FR 2253936 A 04-07-1975		DE 2360742 A1	12-06-1975
		DE 2410303 A1	18-09-1975
		BE 814565 A1	02-09-1974
		CH 579222 A5	31-08-1976
		FR 2253936 A1	04-07-1975
		IT 1046247 B	30-06-1980

EPO FORM P0461

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