



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 231 353 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.10.2003 Patentblatt 2003/41

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.08.2002 Patentblatt 2002/33

(21) Anmeldenummer: **02000618.5**

(22) Anmeldetag: **10.01.2002**

(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. et al**
Patentanwälte Kern, Brehm & Partner GbR
Albert-Rosshaupter-Strasse 73
81369 München (DE)

(30) Priorität: **07.02.2001 DE 20102112 U**

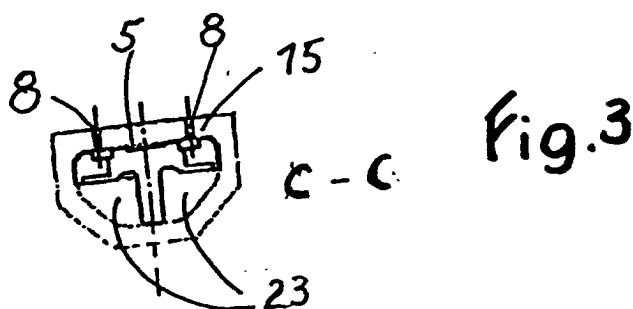
(71) Anmelder: **CERA Handelsgesellschaft mbH**
87600 Kaufbeuren (DE)

(54) **Steckverbinder aus Kunststoff für kleine Abstandsprofilquerschnitte**

(57) Steckverbinder aus Kunststoff zur Verbindung von hohlen Abstandsprofilen (A,B) kleineren Querschnitts für Mehrscheibenisoliertgläser mit ausgestanzten Perforationslöchern in dem dem Scheibenzwischenraum zugewandten Quersteg der Abstandsprofile.

Um die Biegefestigkeit des Steckverbinders bei relativ kleinem Querschnitt des zugehörigen Abstands-

profils zu verbessern sowie das nachträgliche Entstehen eines Spaltes zwischen den Stirnseiten der miteinander verbundenen Abstandsprofile zu vermeiden wird vorgeschlagen, daß der längliche Körper (2) einen T-förmigen Querschnitt aufweist, dessen Quersteg (3) auf seiner Oberseite (5) mit wenigstens einer schmalen Längsrippe (6,7) versehen ist, die so angeordnet ist, daß sie im Einbauzustand des Steckverbinders (1) mit den Rändern der Perforationslöcher (8) in Eingriff steht.



EP 1 231 353 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 0618

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	EP 0 778 389 A (CERA HANDELS GMBH) 11. Juni 1997 (1997-06-11) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1-8	E06B3/667
A	EP 0 651 124 A (CERA HANDELS GMBH) 3. Mai 1995 (1995-05-03) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,3 *	1-8	
A	EP 0 535 305 A (CERA HANDELS GMBH) 7. April 1993 (1993-04-07) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 19. August 2003	Prüfer Kofoed, P
KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 02 00 0618

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.

19-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0778389	A	11-06-1997	EP	0778389 A1	11-06-1997
			AT	193089 T	15-06-2000
			DE	59508361 D1	21-06-2000
			DK	778389 T3	07-08-2000
			SI	778389 T1	31-12-2000

EP 0651124	A	03-05-1995	DE	9316728 U1	13-01-1994
			AT	157141 T	15-09-1997
			DE	59403782 D1	25-09-1997
			EP	0651124 A1	03-05-1995

EP 0535305	A	07-04-1993	DE	9110972 U1	14-11-1991
			AT	109862 T	15-08-1994
			DE	59200363 D1	15-09-1994
			DK	535305 T3	26-09-1994
			EP	0535305 A1	07-04-1993
			ES	2057947 T3	16-10-1994

EPO FORM P0461

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