

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 227 210 A3

(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

(30) Priorität: 29.01.2001 DE 20101486 U

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

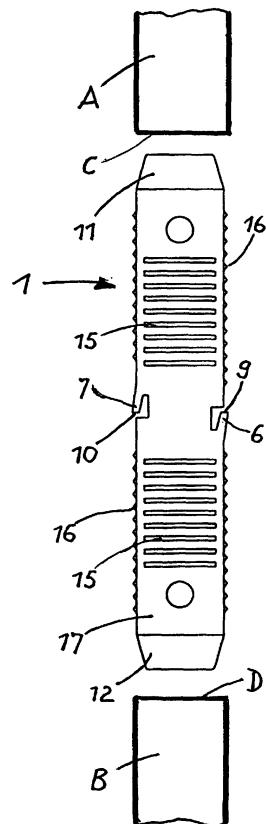
(72) Erfinder: Loh Walter
87600 Kaufbeuren-Neugablonz (DE)

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

(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 Steckverbinder ermöglicht.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 7873

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
MÜNCHEN	27. August 2003	Kofoed, P			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

**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 Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterichtung und erfolgen ohne Gewähr.

27-08-2003

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