



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 076 150 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.09.2002 Patentblatt 2002/37

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.02.2001 Patentblatt 2001/07

(21) Anmeldenummer: **00107398.0**

(22) Anmeldetag: **05.04.2000**

(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

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

(72) Erfinder: **Loh, Walter
87640 Kaufbeuren-Neugablonz (DE)**

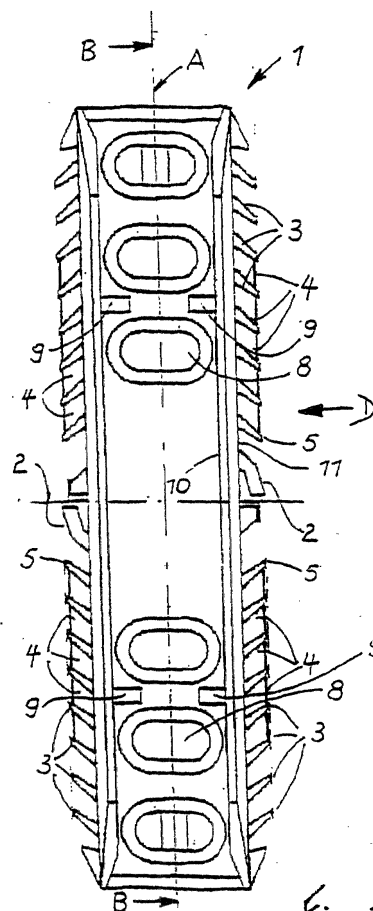
(30) Priorität: **10.08.1999 DE 29913903 U
10.08.1999 DE 29913899 U**

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

(54) **Linearverbinder aus Kunststoff für Abstandhalterprofile von Mehrscheibenisoliergläsern**

(57) Die Erfindung betrifft einen Linearverbinder aus Kunststoff für hohle Abstandhalterprofile von Mehrscheibenisoliergläsern, dessen länglicher Körper (1) einen vollständig oder im wesentlichen vollständig U-förmigen Querschnitt für den Durchgang eines Molekularsiebs aufweist und in den Hohlraum des einen Abstandhalterprofils sowie den Hohlraum des anderen Abstandhalterprofils der beiden miteinander zu verbindenden Profilkörper einsteckbar ist und der eine mit Anschlagelementen (2) versehene Oberfläche aufweist, welche beim Einstecken gegen die einander zugewandten Profilkörperstirnseiten stoßen sowie mit lamellenförmigen Ausgleichsfedern (3) zur Erzeugung eines festen Sitzes zwischen dem Körper (1) und der Innenwand des Abstandhalterprofils versehen ist.

Damit nicht bereits beim Einbau des Linearverbinders in den Hohlraum der Abstandhalterprofile an ihm Verformungen verursacht werden, die zu einer erheblichen Minderung der zwischen seiner Oberfläche und der ihm gegenüberliegenden Innenwand der Abstandhalterprofile entwickelten Reibungskräfte führen und damit den gewünschten festen Sitz beeinträchtigen, wird vorgeschlagen, den Linearverbinder (1) so zu gestalten, daß die lamellenförmigen Ausgleichsfedern (3), die von den Seitenflächen der beiden Schenkel des U-Profilkörpers nach außen ragen, durch dünne Stege (4) miteinander verbunden sind und daß die beiden parallelen Schenkel des U-Profilkörpers auf ihrer Innenseite mit Verankerungsrippen (9) versehen sind, die gegen den Boden des U-Profilkörpers abgestützt sind.



EP 1 076 150 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 7398

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 750 090 A (CERA HANDELS GMBH) 27. Dezember 1996 (1996-12-27) * Spalte 7, Zeile 7-14; Abbildung 7C *	1-20	E06B3/667
A	EP 0 778 389 A (CERA HANDELS GMBH) 11. Juni 1997 (1997-06-11) * Spalte 6, Absatz 4; Abbildungen 1C, 2C *	1-20	
D, A	DE 88 16 799 U (KRONENBERG MAX) 9. August 1990 (1990-08-09) * das ganze Dokument *	1-20	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 23. Juli 2002	Prüfer Kofoed, P
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 : nichtschriftliche 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 7398

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.

23-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0750090 A	27-12-1996	DE 19522505 A1	02-01-1997
		AT 183569 T	15-09-1999
		DE 59602771 D1	23-09-1999
		DK 750090 T3	06-12-1999
		EP 0750090 A2	27-12-1996
		ES 2136903 T3	01-12-1999
		GR 3031839 T3	29-02-2000
		PL 313341 A1	23-12-1996
		SI 750090 T1	31-12-1999
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
DE 8816799 U	09-08-1990	DE 8704500 U1	04-08-1988
		DE 8816799 U1	09-08-1990
		AT 62973 T	15-05-1991
		DE 3862493 D1	29-05-1991
		DK 164288 A ,B,	27-09-1988
		EP 0283689 A2	28-09-1988
		NO 881031 A ,B,	27-09-1988

EPO FORM P0461

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