



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 974 725 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.05.2001 Patentblatt 2001/19

(51) Int. Cl.⁷: **E06B 3/70**, E04C 2/36

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.01.2000 Patentblatt 2000/04

(21) Anmeldenummer: **99114359.5**

(22) Anmeldetag: **21.07.1999**

(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: **Plenk, Anton**
83324 Ruhpolding (DE)

(74) Vertreter:
Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys. et al
WAGNER & GEYER,
Patentanwälte,
Gewürzmühlstrasse 5
80538 München (DE)

(30) Priorität: **23.07.1998 DE 19833032**

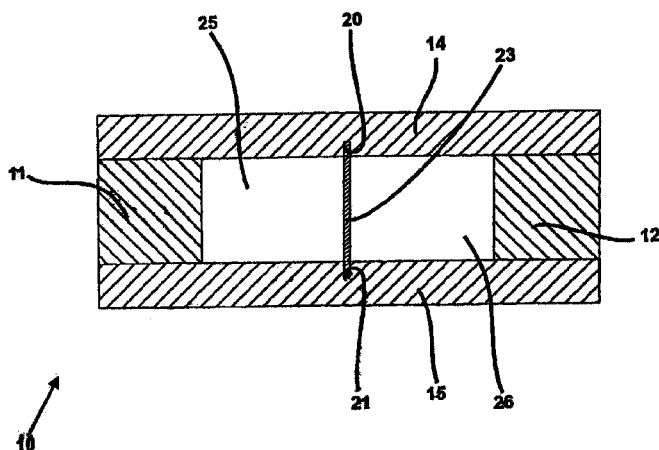
(71) Anmelder: **Plenk, Anton**
83324 Ruhpolding (DE)

(54) **Verbundteil**

(57) Bei einem Verbundteil mit Seitenteilen (11,12) und Deckelementen (14,15), die gemeinsam mit den Seitenteilen einen Zwischenraum bilden, der mit Kunststoff ausgeschäumt ist, ergibt sich ein verbesserter Ver-

formungswiderstand durch wenigstens ein Versteifungselement (23) im Zwischenraum.

Fig. 2



EP 0 974 725 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 4359

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X A	FR 2 253 137 A (AILLAUD GERARD) 27. Juni 1975 (1975-06-27) * das ganze Dokument *	1,3-6,8, 10 7	E06B3/70 E04C2/36
X	US 2 924 861 A (VIETS) 16. Februar 1960 (1960-02-16) * das ganze Dokument *	1,2,4-10	
X	AT 390 474 B (MAKU PUR PROFILERZEUGUNGSGES M) 10. Mai 1990 (1990-05-10) * das ganze Dokument *	1,3,5-7, 9,10	
X	US 3 834 101 A (WILDER C ET AL) 10. September 1974 (1974-09-10) * das ganze Dokument *	1-6,9,10	
X	DE 31 05 521 A (HENKEL KARL) 25. November 1982 (1982-11-25) * das ganze Dokument *	1-3,6,9, 10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. März 2001	Prüfer Depoorter, F
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 (P4C03)

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

EP 99 11 4359

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.

19-03-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2253137	A	27-06-1975	KEINE	
US 2924861	A	16-02-1960	KEINE	
AT 390474	B	10-05-1990	AT 70288 A	15-10-1989
US 3834101	A	10-09-1974	KEINE	
DE 3105521	A	25-11-1982	KEINE	

EPO FORM P0461

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