



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 070 821 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.11.2002 Patentblatt 2002/45

(51) Int Cl.7: **E06B 3/22**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.01.2001 Patentblatt 2001/04

(21) Anmeldenummer: **00110912.3**

(22) Anmeldetag: **24.05.2000**

(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

(72) Erfinder: **Schulz, Harald, Dr.-Ing.
86381 Krumbach (DE)**

(74) Vertreter: **HOFFMANN - EITLE
Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4
81925 München (DE)**

(30) Priorität: **20.07.1999 DE 19933993**

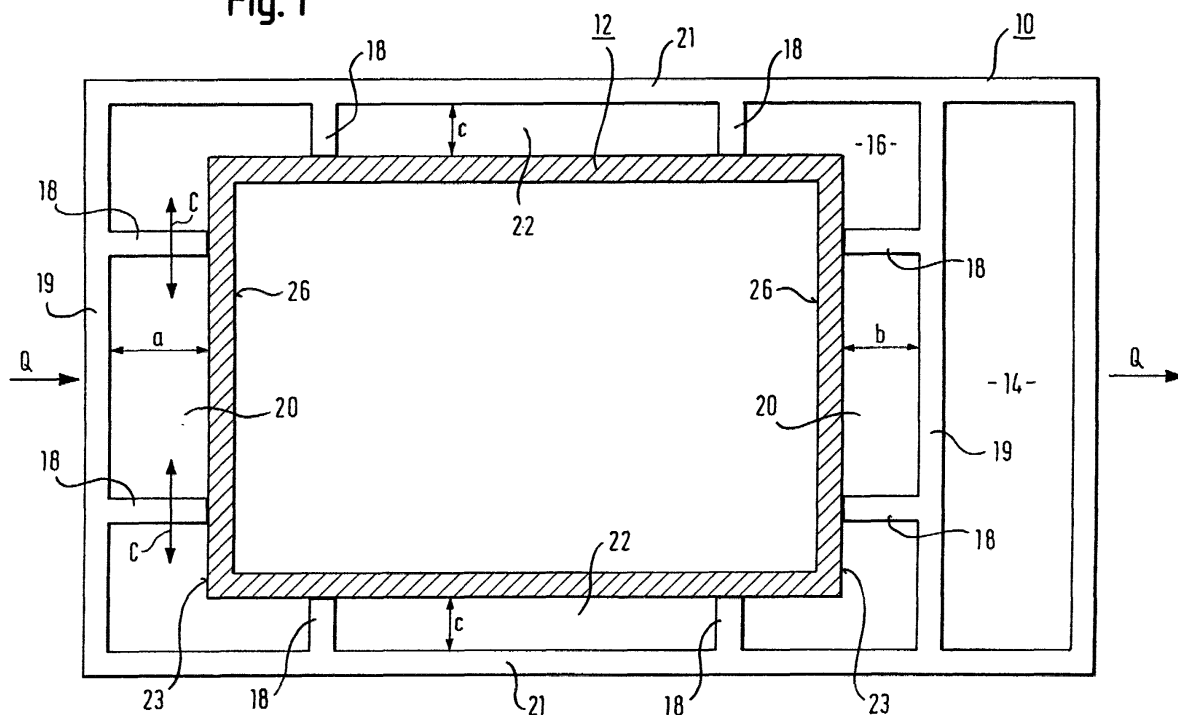
(71) Anmelder: **Ingenieur-Büro, Dr.-Ing. Harald Schulz
86381 Krumbach (DE)**

(54) **Kunststoffhohlprofil**

(57) Ein Kunststoffhohlprofil (10) mit mindestens einer Hohlkammer (16) zur Aufnahme eines Verstärkungsprofils (12) ist dadurch gekennzeichnet, daß quer zur Hauptwärmestromrichtung jeweils zwischen den

umgebenden Wänden (19) der Hohlkammer (16) und dem Verstärkungsprofil (12) zwei erste Luftkammern (20) gebildet sind und die Luftschichtdicke (a, b) der ersten Luftkammern (20) 2 bis 12 mm, vorzugsweise 3 bis 8 mm, beträgt.

Fig. 1



EP 1 070 821 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 0912

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 2 268 444 A (KOMAREK SPA) 14. November 1975 (1975-11-14) * Anspruch 1; Abbildung *	1-5,9-12	E06B3/22
E	DE 100 11 576 A (HOFFMANN GMBH & CO KG) 27. September 2001 (2001-09-27) * Abbildungen 5,6 *	1-5,9-12	
E	DE 199 33 099 A (SCHUECO INTERNAT KG) 18. Januar 2001 (2001-01-18) * Abbildung 5 *	1-3	
A	CA 2 199 198 A (DOMINION PLASTICS INC ;DIGIORGIO TONY (CA)) 5. September 1998 (1998-09-05) * Abbildungen 3-7 *	1-5	
E	GB 2 353 316 A (EVEREST LTD) 21. Februar 2001 (2001-02-21) * Abbildung 2 *	1-5	
A,D	DE 44 26 331 A (VEKA AG) 8. Februar 1996 (1996-02-08)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A,D	DE 295 17 037 U (VEKA AG) 21. November 1996 (1996-11-21)		E06B
A,D	DE 43 31 816 A (KOEMMERLING KUNSTSTOFF) 30. März 1995 (1995-03-30) * das ganze Dokument *	6	
A,D	DE 297 15 346 U (KBE KUNSTSTOFFPRODUKTION GMBH) 11. Dezember 1997 (1997-12-11)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 13. September 2002	Prüfer Merz, W
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 11 0912

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.

13-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2268444	A	14-11-1975	IT	1009989 B	20-12-1976
			FR	2268444 A7	14-11-1975
DE 10011576	A	27-09-2001	DE	10011576 A1	27-09-2001
DE 19933099	A	18-01-2001	DE	19933099 A1	18-01-2001
			CN	1361846 T	31-07-2002
			WO	0106079 A1	25-01-2001
			EP	1196677 A1	17-04-2002
			NO	20020178 A	14-01-2002
			US	2002059759 A1	23-05-2002
CA 2199198	A	05-09-1998	CA	2199198 A1	05-09-1998
GB 2353316	A	21-02-2001	KEINE		
DE 4426331	A	08-02-1996	DE	4426331 A1	08-02-1996
			PL	309623 A1	05-02-1996
DE 29517037	U	21-11-1996	DE	29517037 U1	21-11-1996
DE 4331816	A	30-03-1995	DE	4331816 A1	30-03-1995
DE 29715346	U	11-12-1997	DE	29715346 U1	11-12-1997

EPO FORM P0461

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