



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 785 334 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.10.1997 Patentblatt 1997/42

(51) Int. Cl.⁶: **E06B 3/263**, E06B 5/16

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.07.1997 Patentblatt 1997/30

(21) Anmeldenummer: **97105900.1**

(22) Anmeldetag: **29.04.1993**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB LI NL

(30) Priorität: **26.09.1992 DE 4232312**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
93106945.4 / 0 590 236

(71) Anmelder: **TRUBE & KINGS KG**
D-56767 Uersfeld (DE)

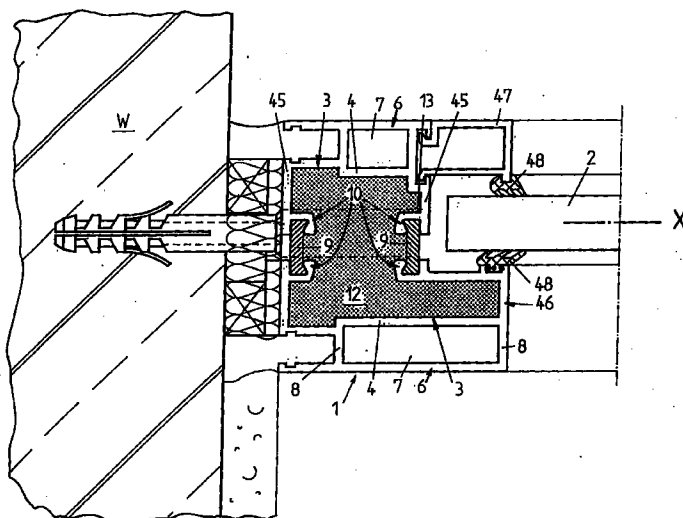
(72) Erfinder: **Breithaupt, Albert**
56767 Uersfeld / Bhf. (DE)

(74) Vertreter: **Zapf, Christoph, Dipl.-Ing.**
Patentanwälte Dr. Solf und Zapf,
Candidplatz 15
D-81543 München (DE)

(54) **Feuerhemmendes Bauteil**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein feuerhemmendes Bauteil zur Herstellung von Brandschutzelementen, wie Türen, Fenster und dergleichen, mit einem mit einer thermischen Trennung versehenen Aluminium-Kernprofil (3), das insbesondere eine Brandschutzverglasung trägt, und mit mindestens einem beidseitig des Kernprofils (3) angeordneten Schalen-Profil (6) aus Aluminium, das mit dem Kernprofil (3)

jeweils eine geschlossene Kammer (7) bildet, wobei das Kernprofil (3) und die beidseitig des Kernprofils (3) angeordneten Schalen-Profile (6) ein tragendes Profil bilden, wobei dieses tragende Profil durch in die Querwände (45) des Kernprofils (3) integrierte Steg-Profile (9) aus mechanisch festem Material mit geringer Wärmeleitfähigkeit thermisch getrennt ist.



Figur 6

EP 0 785 334 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 5900

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	DE 30 09 729 C (TRUBE & KINGS) * das ganze Dokument * ---	1	E06B3/263 E06B5/16
P,X	WO 93 01388 A (GASSER METALLBAU DES GASSER ERWIN) * das ganze Dokument * ---	1-3,5,6, 8-10	
A	AT 391 522 B (W. DEGESEGGER) * Abbildungen 2-5 * ---	1	
A	EP 0 079 064 A (W. C. O. LINDSTRÖM) * Abbildungen 1-5 * ---	1	
A	DE 90 01 398 U (LINDNER) * Abbildungen 7,8 * ---	1	
A	DE 27 31 979 B (VEREINIGTE GLASWERKE) * Abbildung 3 * * Spalte 3, Zeile 7 - Zeile 8 * * Spalte 4, Zeile 1 - Zeile 2 * ---	1,6,19, 20	
A	DE 32 24 001 A (SCHOCK & CO) * Abbildung 3 * -----	1,4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 11. August 1997	Prüfer Krabel, A
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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (Pw/C03)