

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 035 267 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
12.12.2001 Patentblatt 2001/50

(51) Int Cl. 7: E04D 3/08, E06B 5/16,  
E04B 1/94

(43) Veröffentlichungstag A2:  
13.09.2000 Patentblatt 2000/37

(21) Anmeldenummer: 00104206.8

(22) Anmeldetag: 01.03.2000

(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: J. Eberspächer GmbH & Co.  
73730 Esslingen (DE)

(72) Erfinder: Schröf, Eugen  
73730 Esslingen (DE)

(30) Priorität: 10.03.1999 DE 19910423

### (54) Träger als Element eines feuerwiderstandsfähigen Daches

(57) Ein Träger als Element eines feuerwiderstandsfähigen Daches besteht aus einem Oberträger (2) und einem Unterträger (3), zwischen denen Fülltafeln (1) eingespannt sind, wobei die Träger ein Rahmenwerk zur Aufnahme einer Vielzahl von Fülltafeln (1) bilden. Der Oberträger (2) und der Unterträger (3) eines Trägers sind jeweils über ein Verbindungselement (4) miteinander verbunden. Zwischen dem Unterträger (3) und den Fülltafeln (1) ist ein mit dem Verbindungselement (4) verbundenes U-Profilelement (5) vorgesehen. Dieses U-Profilelement (5) bildet eine an die Fülltafeln (1) angrenzende Kammer aus, in der sich eine Profildichtung (6) befindet. Zwischen der Profildichtung (6) und den Wänden des U-Profilelementes (5) ist eine Zwischenschicht aus intumeszierendem Material (7) vorgesehen. Das intumeszierende Material (7) sorgt im Brandfalle für einen sicheren Verbund zwischen dem Oberträger (2), dem Verbindungselement (4), dem U-Profilelement (5) und den eingespannten Fülltafeln (1), die insbesondere Glasscheiben sind.

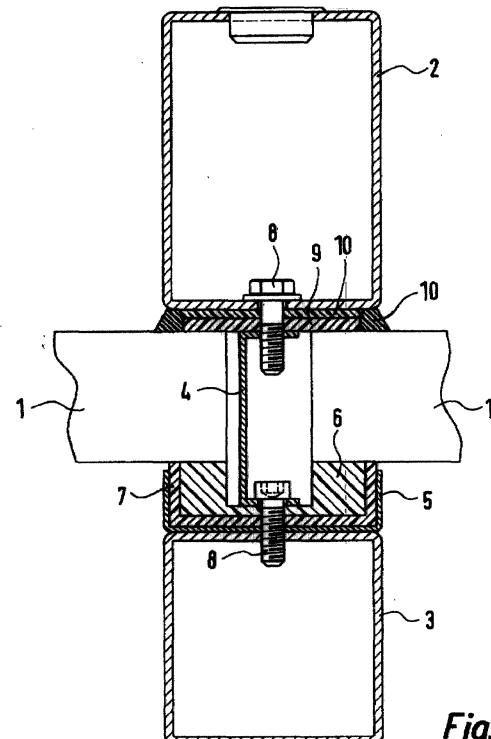


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 709 540 A (EBERSPAECHER J) 1. Mai 1996 (1996-05-01) * Spalte 4, Zeile 12 - Zeile 30 * * Spalte 6, Zeile 23 - Zeile 38 * * Abbildung 3 * -----	1	E04D3/08 E06B5/16 E04B1/94
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) E06B E04D			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	18. Oktober 2001		Verdonck, B
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 00 10 4206

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.

18-10-2001

im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0709540 A	01-05-1996 DE EP	4438113 A1 0709540 A2	02-05-1996 01-05-1996

EPO FORM P0461

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