

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 802 300 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.05.1998 Patentblatt 1998/19**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **E06B 5/16**, E06B 3/26

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**22.10.1997 Patentblatt 1997/43**

(21) Anmeldenummer: **97111156.2**

(22) Anmeldetag: **18.11.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE**

(30) Priorität: **08.12.1994 DE 4443762**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
**95118182.5 / 0 717 165**

(71) Anmelder:  
**SCHÜCO International KG**  
**33609 Bielefeld (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Tönsmann, Armin**  
**33818 Leopoldshöhe (DE)**  
• **Mantwill, Frank, Dr.**  
**33739 Bielefeld (DE)**  
• **Habicht, Siegfried**  
**33818 Leopoldshöhe (DE)**  
• **Höcker, Eitel-Friedrich**  
**33739 Bielefeld (DE)**

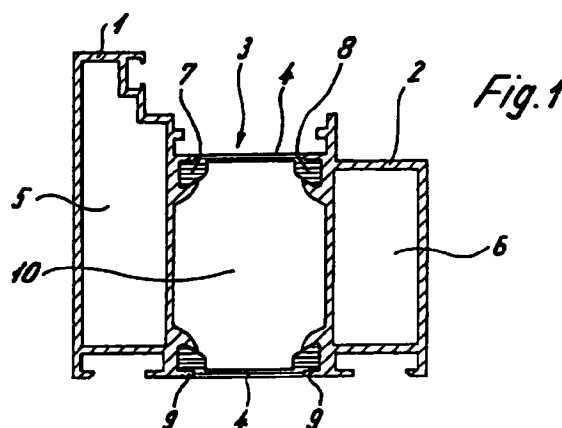
(74) Vertreter:  
**Stracke, Alexander, Dipl.-Ing. et al**  
**Jöllenbecker Strasse 164**  
**33613 Bielefeld (DE)**

(54) **Rahmenwerk aus Metallprofilen in Brandschutzausführung für Fenster, Türen, Fassaden oder Glasdächer**

(57) Das Rahmenwerk aus Metallprofilen in Brandschutzausführung ist derart gestaltet, daß auf der dem Brand zugewandten Seite tragende Leichtmetallprofile eingesetzt werden können, deren Schmelzpunkt niedriger liegt als die im Brandfall zu erwartende, die Metallprofile beaufschlagende Temperatur.

Erfindungsgemäß werden für das Rahmenwerk Metallprofile vorgesehen, die drei Innenkammern (5,6,10) aufweisen. Die eine mittlere Innenkammer (10) bildenden Metalleisten (4) sind zur Herabsetzung des Wärmedurchflusses mit Ausstanzungen versehen. Anstelle der Metalleisten (4) können auch mehrteilige Isolierleisten vorgesehen werden. In den durch Wandungen aus Aluminium begrenzten Innenkammern (5,6) sind Brandschutzplatten angeordnet.

Das Anwendungsgebiet sind Fenster, Türen, Fassaden oder Glasdächer in Brandschutzausführung.



EP 0 802 300 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 1156

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 590 236 A (TRUBE & KINGS) * Spalte 8, Zeile 4 - Zeile 32; Abbildung 7 *	1	E06B5/16 E06B3/26
A	DE 42 26 878 A (SOMMER METALLBAU STAHLBAU) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>12.März 1998</b>	Prüfer <b>Peschel, G</b>
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)