



(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:

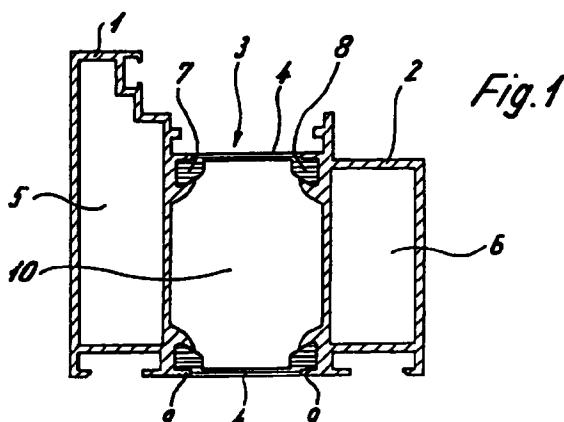
Stracke, Alexander, Dipl.-Ing. et al  
Jöllenbecker Strasse 164  
33613 Bielefeld (DE)

(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.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>12. März 1998</td> <td>Pesche1, G</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	12. März 1998	Pesche1, G
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	12. März 1998	Pesche1, G							