



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**22.08.2007 Patentblatt 2007/34**

(51) Int Cl.:  
**E06B 5/16 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.10.2005 Patentblatt 2005/40**

(21) Anmeldenummer: **05102461.0**

(22) Anmeldetag: **29.03.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR LV MK YU**

(72) Erfinder: **Beckmann, Rainer**  
**33613, Bielefeld (DE)**

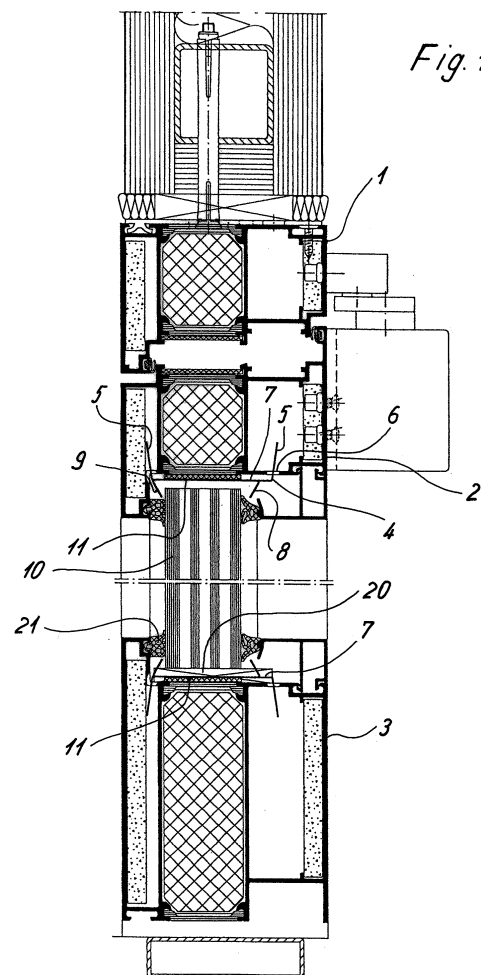
(74) Vertreter: **Dantz, Jan Henning et al**  
**Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz**  
**Am Zwinger 2**  
**33602 Bielefeld (DE)**

(30) Priorität: **30.03.2004 DE 102004016067**

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

(54) **Rahmenkonstruktion für Brandschutzelemente**

(57) Eine Rahmenkonstruktion für Brandschutzelemente umfasst einen Rahmen (2), in dem ein plattenförmiges Flächenelement (10) gehalten ist, wobei zwischen dem Rahmen (2) und dem Flächenelement (10) mindestens ein metallischer Halter (4) vorgesehen ist, der das Flächenelement (10) umgreift und am Rahmen (2) gehalten ist. Der Halter (4) ist in eine Richtung vom Rahmen (2) zum Flächenelement (10) hin bewegbar am Rahmen (2) gehalten und bei einer Bewegung des Flächenelementes (10) vom Rahmen (2) weg ist das Flächenelement (10) durch den Halter (4) am Rahmen (2) gesichert. Dadurch kann im Brandfall eine Relativbewegung des Flächenelementes (10) ausgeglichen werden und ein Herausfallen des Flächenelementes (10) wird verhindert. Vorzugsweise ist der Halter (4) dabei durch eine Schicht (11) aus intumeszierendem Material gegen das Flächenelement (10) gedrückt.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 10 2461

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2 497 515 A (PEARSE JOHN P) 14. Februar 1950 (1950-02-14) * Abbildungen 1-6 * * Spalte 1, Zeilen 1-3, 14-30 * * Spalte 2, Zeilen 34-42 * * Spalte 3, Zeilen 22-34 * * Spalte 4, Zeilen 5-36 * * Ansprüche 1-3 *	1,5-8	INV. E06B5/16
A	EP 1 327 739 A (PURSO OY [FI]) 16. Juli 2003 (2003-07-16) * Abbildungen 1,2,7 * * Absätze [0003], [0006] * * Absätze [0009] - [0014] * * Absätze [0017] - [0037] * * Absätze [0041] - [0045] *	1,3-5,7, 8	
A	EP 0 927 809 A2 (SKANDINAV ALU PROFIL [SE]) 7. Juli 1999 (1999-07-07) * Abbildungen 2,3,6-8 * * Absätze [0007], [-0008] * * Absätze [0014] - [0031] *	1-4,7,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. Juli 2007	Prüfer Blancquaert, Katleen
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	

3  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 10 2461

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.

17-07-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2497515	A	14-02-1950	KEINE		
EP 1327739	A	16-07-2003	FI	20020030 A	10-07-2003
EP 0927809	A2	07-07-1999	DK	927809 T3	27-09-2004
			PT	927809 T	29-10-2004
			SE	512278 C2	21-02-2000
			SE	9704819 A	20-06-1999
-----					

EPO FORM P0461

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