



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 582 686 A3

(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

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

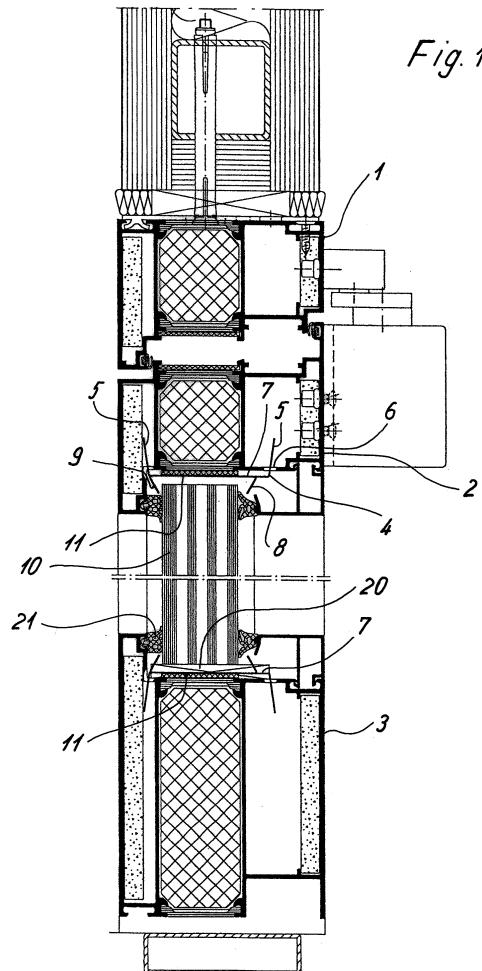
(71) Anmelder: **SCHÜCO International KG
33609 Bielefeld (DE)**

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

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





| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|--|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreift 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 | | | |
| 3 | 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 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 | | | |

**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 |