

(19)



(11)

**EP 1 840 315 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**12.03.2014 Patentblatt 2014/11**

(51) Int Cl.:

**E06B 3/54 (2006.01)**

**E06B 3/263 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:

**03.10.2007 Patentblatt 2007/40**

(21) Anmeldenummer: **07104322.8**

(22) Anmeldetag: **16.03.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE  
SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL BA HR MK RS**

(30) Priorität: **21.03.2006 DE 202006004606 U**

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

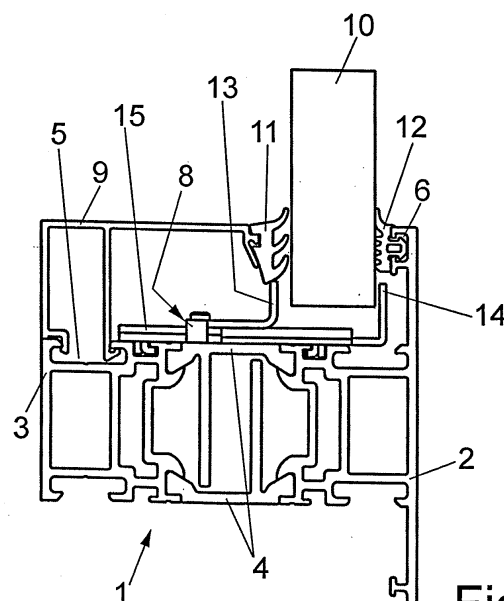
(72) Erfinder: **Zielke, Klaus  
32791 Lage (DE)**

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

### (54) Rahmenkonstruktion

(57) Eine Rahmenkonstruktion aus Rahmenholmen für ein Bauelement in Brandschutzausführung welches ein Flächenelement (10) aufweist, wobei die Rahmenholme mit Rastnuten (7) versehen sind, in die Halter (8) zur Festlegung des Flächenelementes (10) eingesetzt sind. Jeder Halter (8) besteht dabei aus mindestens einem derartig gebildeten Winkelement (16,26), dass zwei parallel zu der aus den Rahmenholmen gebildeten

Ebene stehendenerste Schenkel (13,14) des Halters (8) das Flächenelement (10) umgreifen können, wobei die senkrecht zur der aus den Rahmenholmen gebildeten Ebene stehenden zweite Schenkel (15,23,28) der Winkelemente (16) mindestens einen in wenigstens eine Rastnut (7) des Rahmenholmes eingreifenden Raststeg (17,18) aufweisen, so dass die Montage der Halter (8) auf den Rahmenholmen vereinfacht ist.



**Fig. 2**

**EP 1 840 315 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 07 10 4322

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                            | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X                                                                                                                                                                                                                                                    | DE 695 29 594 T2 (REYNOLDS ALUMINIUM BV [NL]) 18. Dezember 2003 (2003-12-18)        | 1,4-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | INV.<br>E06B3/54<br>E06B3/263      |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                    | * Seite 3, Absatz 2 - Seite 4, Absatz 1; Abbildung 6 *                              | 2,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | -----                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| X                                                                                                                                                                                                                                                    | EP 1 327 739 A2 (PURSO OY [FI]) 16. Juli 2003 (2003-07-16)                          | 1,4-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                    | * Abbildungen 1-5,7 *                                                               | 2,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | -----                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                    | GB 2 362 676 A (HARRISON KEITH ANTHONY [GB]) 28. November 2001 (2001-11-28)         | 2,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | * Abbildungen 3-7 *                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | -----                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                    | EP 1 296 015 A1 (REYNAERS ALUMINIUM) 26. März 2003 (2003-03-26)                     | 2,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | * Abbildungen 1,5,6 *                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | -----                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| X                                                                                                                                                                                                                                                    | EP 0 927 809 A2 (SAPA AB [SE]) 7. Juli 1999 (1999-07-07)                            | 1,4-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | * Abbildungen 2,3,6,8,10 *                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | -----                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | E06B                               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Recherchenort                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     | Abschlußdatum der Recherche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Prüfer                             |
| München                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     | 28. Januar 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Merz, Wolfgang                     |
| KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                     | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                    |

EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

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

EP 07 10 4322

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.

28-01-2014

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 69529594 T2                                     | 18-12-2003                    | CZ 9502532 A3                     | 17-04-1996                    |
|                                                    |                               | DE 69529594 D1                    | 20-03-2003                    |
|                                                    |                               | DE 69529594 T2                    | 18-12-2003                    |
|                                                    |                               | EP 0704596 A1                     | 03-04-1996                    |
|                                                    |                               | NL 9401613 A                      | 01-05-1996                    |
|                                                    |                               | PL 310727 A1                      | 01-04-1996                    |
| EP 1327739 A2                                      | 16-07-2003                    | AT 396316 T                       | 15-06-2008                    |
|                                                    |                               | DK 1327739 T3                     | 08-09-2008                    |
|                                                    |                               | EP 1327739 A2                     | 16-07-2003                    |
|                                                    |                               | FI 20020030 A                     | 10-07-2003                    |
| GB 2362676 A                                       | 28-11-2001                    | KEINE                             |                               |
| EP 1296015 A1                                      | 26-03-2003                    | AT 380284 T                       | 15-12-2007                    |
|                                                    |                               | BE 1014372 A3                     | 02-09-2003                    |
|                                                    |                               | DE 60223885 T2                    | 13-11-2008                    |
|                                                    |                               | EP 1296015 A1                     | 26-03-2003                    |
|                                                    |                               | ES 2295284 T3                     | 16-04-2008                    |
| EP 0927809 A2                                      | 07-07-1999                    | DK 0927809 T3                     | 27-09-2004                    |
|                                                    |                               | EP 0927809 A2                     | 07-07-1999                    |
|                                                    |                               | PT 927809 E                       | 29-10-2004                    |
|                                                    |                               | SE 9704819 A                      | 20-06-1999                    |

EPO FORM P0481

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