



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 437 478 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.04.2005 Patentblatt 2005/16

(51) Int Cl.⁷: **E06B 3/263**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.07.2004 Patentblatt 2004/29

(21) Anmeldenummer: **03028334.5**

(22) Anmeldetag: **10.12.2003**

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

(30) Priorität: **10.01.2003 DE 10300860**

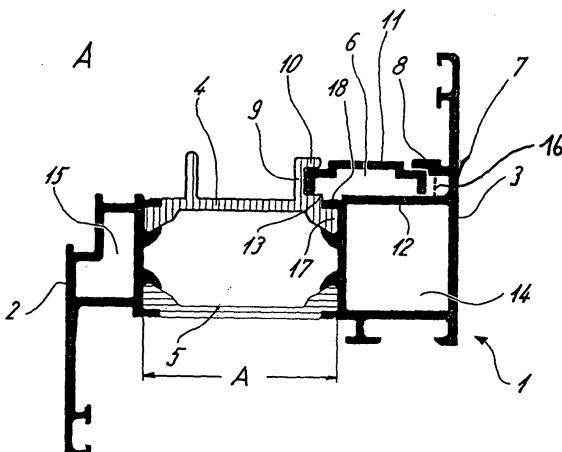
(71) Anmelder: **SCHÜCO International KG
33609 Bielefeld (DE)**

(72) Erfinder:
• **Wille, Stefan**
33659 Bielefeld (DE)
• **Habicht, Siegfried**
33818 Leopoldshöhe (DE)

(74) Vertreter: **Dantz, Jan Henning et al**
Jöllenbecker Strasse 164
33613 Bielefeld (DE)

(54) Wärmegedämmtes Verbundprofil

(57) Ein wärmegedämmtes Verbundprofil (1, 21), insbesondere zur Bildung von Rahmen für Fenster, Türen, Fassadenelementen oder dergleichen, umfasst ein metallisches Profil (3) auf einer ersten Seite und ein metallisches Profil (2) auf einer gegenüberliegenden zweiten Seite, und mindestens einen Kunststoff enthaltenden Isoliersteg (4) der die beiden metallischen Profile (2, 3) unter Ausbildung einer Wärmedämmzone miteinander verbindet. Zur Aufnahme eines Beschlagteiles (11) oder Befestigungselementes ist mindestens eine Nut (6) vorgesehen. Erfindungsgemäß weist die Nut (6) eine erste Wand (7) auf, die durch eine Außenwand eines metallischen Profils (3) gebildet ist, und eine zweite der ersten Wand (7) gegenüberliegende Wand (9) auf, die an dem Isoliersteg (4) angeformt ist. Dadurch kann die durch den Isoliersteg (4) gebildete Wärmedämmzone verlängert werden und das Verbundprofil bei gleicher Breite eine erhöhte Wärmedämmung aufweisen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 8334

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X | EP 0 460 514 A (VALCASA SRL; ALCOA ITALIA S.P.A) 11. Dezember 1991 (1991-12-11) * Spalte 6, Zeile 18 - Spalte 7, Zeile 52; Abbildungen 5,6,24,25 * | 1-3,9,10 | E06B3/263 |
| Y | ----- EP 1 245 775 A (ENSINGER GMBH) 2. Oktober 2002 (2002-10-02) * Absätze [0001] - [0003], [0009] - [0011], [0081] - [0083]; Abbildungen 6-9 * | 4-8 4,5,8 | |
| Y | ----- DE 297 01 026 U1 (W. HARTMANN & CO , 20459 HAMBURG, DE) 7. Mai 1997 (1997-05-07) * Seite 11, Zeile 19 - Zeile 22; Abbildung 4 * | 4,6,7 | |
| A | ----- FR 2 760 036 A (QUEST ALU) 28. August 1998 (1998-08-28) * Abbildungen 1,8 * | 6,7 ----- | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| | | | E06B |
| <p style="text-align: center;">Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> | | | |
| 2 | Recherchenort Den Haag | Abschlußdatum der Recherche 24. Februar 2005 | Prüfer Depoorter, F |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |
| 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 | | | |

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

EP 03 02 8334

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

24-02-2005

| Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|---|----|-------------------------------|--|--|--|--|
| EP 0460514 | A | 11-12-1991 | IT AT DE DE DK EP ES GR | 1244415 B 160843 T 69128303 D1 69128303 T2 460514 T3 0460514 A1 2111545 T3 3025598 T3 | | 14-07-1994 15-12-1997 15-01-1998 26-03-1998 02-02-1998 11-12-1991 16-03-1998 31-03-1998 |
| EP 1245775 | A | 02-10-2002 | DE EP | 10116049 A1 1245775 A2 | | 10-10-2002 02-10-2002 |
| DE 29701026 | U1 | 07-05-1997 | | KEINE | | |
| FR 2760036 | A | 28-08-1998 | FR EP | 2760036 A1 0828053 A2 | | 28-08-1998 11-03-1998 |