



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**

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

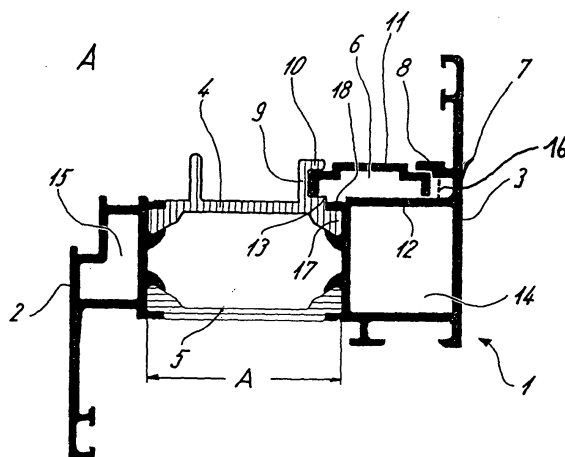
(30) Priorität: **10.01.2003 DE 10300860**

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

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

(54) **Wärmegeädäimtes Verbundprofil**

(57) Ein wärmegeädäimtes 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.



*Fig. 1*



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 02 8334

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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)	1-3,9,10	E06B3/263
Y	* Spalte 6, Zeile 18 - Spalte 7, Zeile 52; Abbildungen 5,6,24,25 *	4-8	
	-----		
Y	EP 1 245 775 A (ENSINGER GMBH) 2. Oktober 2002 (2002-10-02)	4,5,8	
	* Absätze [0001] - [0003], [0009] - [0011], [0081] - [0083]; Abbildungen 6-9 *		
	-----		
Y	DE 297 01 026 U1 (W. HARTMANN & CO , 20459 HAMBURG, DE) 7. Mai 1997 (1997-05-07)	4,6,7	
	* Seite 11, Zeile 19 - Zeile 22; Abbildung 4 *		
	-----		
A	FR 2 760 036 A (OUEST ALU) 28. August 1998 (1998-08-28)	6,7	
	* Abbildungen 1,8 *		
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E06B
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. Februar 2005	Prüfer Depoorter, F
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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03) 2

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

EPO FORM P0461

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