



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 0 829 609 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.11.1998 Patentblatt 1998/47

(51) Int. Cl.⁶: E06B 3/263

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.03.1998 Patentblatt 1998/12

(21) Anmeldenummer: 97112230.4

(22) Anmeldetag: 17.07.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(72) Erfinder:
• Habicht, Siegfried
33818 Leopoldshöhe (DE)
• Freier, Andreas
32584 Löhne (DE)
• Höcker, Eitel-Friedrich
33739 Bielefeld (DE)

(30) Priorität: 17.09.1996 DE 19637858

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

(74) Vertreter:
Stracke, Alexander, Dipl.-Ing. et al
Jöllennecker Strasse 164
33613 Bielefeld (DE)

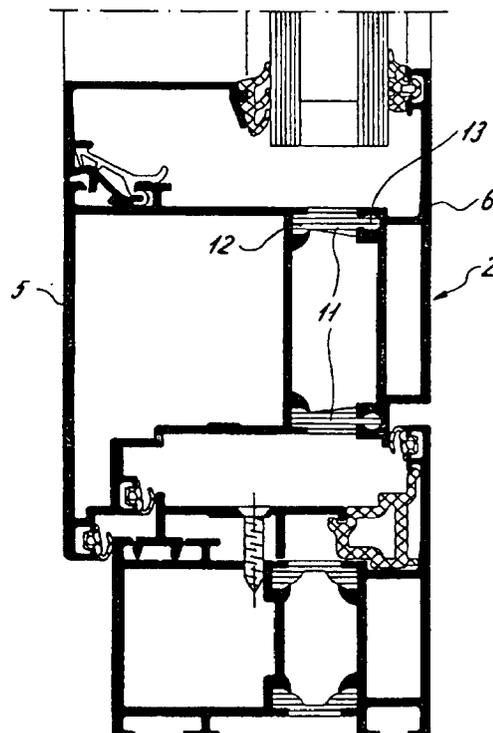
(54) **Wärmegeädämmtes Verbundprofil für Türen, Fenster oder Fassaden**

(57) Das Verbundprofil besteht aus Metallprofilen (5,6) und mindestens einer zwischen den Metallprofilen angeordneten und mit den Metallprofilen an den Längsrändern verbundenen, vorzugsweise aus Kunststoff gefertigten Isolierleiste (11). Sofern die Isolierleiste oder die Isolierleisten mit den Metallprofilen in schubfester Verbundtechnik verbunden sind, erfolgt bei ungleichmäßiger Wärmebeaufschlagung der Metallprofile eine Ausbiegung des Verbundprofils zu der am stärksten mit Wärme beaufschlagten Seite. Eine derartige Ausbiegung soll vermieden werden.

Dies wird dadurch erreicht, daß in einem Längsverbundbereich zwischen den verbundenen Bauteilen (2,11,5) die Schubfestigkeit gering ist, gegen null geht oder eine Gleitführung (13) vorhanden ist.

Das wärmegeädämmte Verbundprofil wird für die Herstellung der Rahmen von Türen und Fenstern verwendet.

Fig. 2



EP 0 829 609 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 2230

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)	
X	DE 34 25 135 A (ERBSLOEH JULIUS & AUGUST) 16. Januar 1986	1,2	E06B3/263	
Y	* Seite 2, Zeile 12 - Seite 3, Zeile 30 * * Seite 4, Zeile 24 - Seite 5, Zeile 21 * * Abbildungen 1,2 * ---	5-9		
X	EP 0 657 612 A (DIAZ MARICURREINA LORENZO) 14. Juni 1995	1-6,10		
Y	* Spalte 2, Zeile 43 - Zeile 49 * * Spalte 4, Zeile 3 - Spalte 5, Zeile 27 * * Abbildungen *	11-13		
X	DE 34 18 470 A (HARTMANN & CO W) 21. November 1985	1-6		
Y	* Seite 5, Zeile 13 - Seite 11, Zeile 13; Abbildungen *	9		
X	FR 2 123 311 A (HARTMANN & CO) 8. September 1972	1,4,5		
				RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
X	US 4 067 163 A (HETMAN FRANK W) 10. Januar 1978	1,4,5		E06B
X	DE 19 40 791 A (KELLER) 25. Februar 1971 * Seite 4, Absatz 3 - Seite 6, Absatz 1 * * Seite 7, Absatz 3 - Seite 10, Absatz 1 * * Abbildungen *	1,4-6		
Y	DE 33 34 332 A (ERBSLOEH JULIUS & AUGUST) 4. April 1985 * das ganze Dokument *	5-8, 11-13		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt				
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. September 1998	Prüfer Depoorter, F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE				
<p>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</p>				
<p>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</p>				
<p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				

EPO FORM 1503 03/82 (P04/C03)