



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**09.03.2005 Patentblatt 2005/10**

(51) Int Cl.7: **E06B 3/263**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**16.06.2004 Patentblatt 2004/25**

(21) Anmeldenummer: **03028351.9**

(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**

(71) Anmelder: **Henkenjohann, Johann**  
**33415 Verl (DE)**

(72) Erfinder: **Henkenjohann, Johann**  
**33415 Verl (DE)**

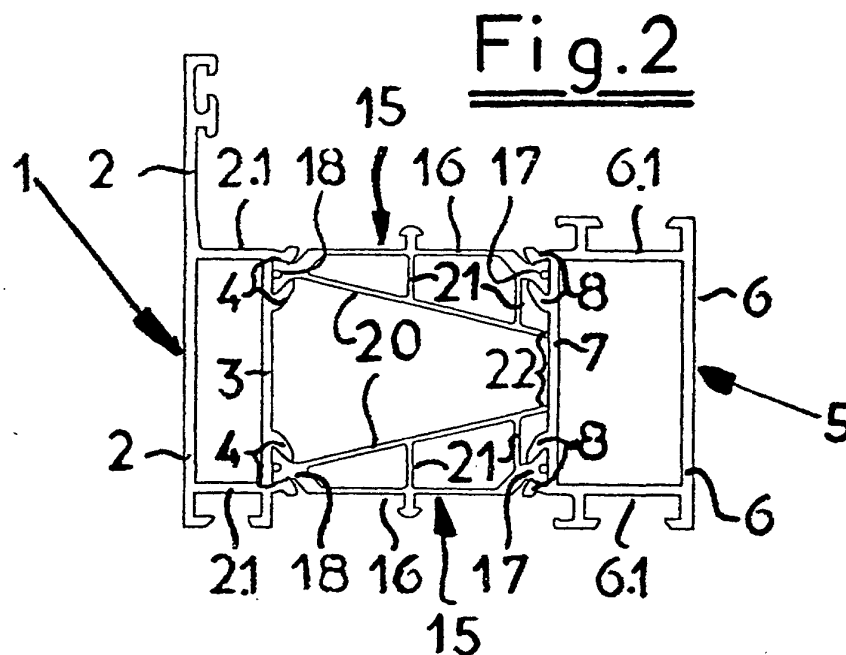
(30) Priorität: **11.12.2002 DE 20219196 U**

(74) Vertreter: **Strauss, Hans-Jochen, Dipl.-Phys. Dr.**  
**Vennstrasse 9**  
**33330 Gütersloh (DE)**

(54) **Thermisch isoliertes Metallprofil insbesondere für Fassaden, Türen und Fenster**

(57) Um eine Isolierleiste (15) für thermisch isolierte, zweiteilige Rahmen mit zwischen dessen beide Schalen (1, 5) eingefügter thermischer Trennung und mit mindestens einem Kunststoffsteg (16), an den je ein in entsprechende Aufnahmen in die Metallprofilteile einsetzbarer Leistenfuß (17) bzw. Leistenkopf (18) angeformt ist, so weiter zu bilden, dass sowohl die den Wärmeabfluss bestimmende Weglänge verlängert, wie auch der den Wärmeabfluss bestimmende Querschnitt

verringert werden kann, unter Erhalt der mechanischen Stabilität, die wirtschaftlich und kostengünstig herstell- und einsetzbar sind und mit denen U-Werte unter 2.0 W/m<sup>2</sup> K angestrebt werden, ist an den Leistenkopf (18) des Kunststoffsteges (16) der Isolierleiste (15) ein Stützschenkel (20) angeformt, der vom Leistenkopf (18) ausgehend in spitzem Winkel zum Kunststoffsteg (16) absteht und dessen Länge derart ist, dass sein freies Ende (21) auf der Innenseite der Außenschale (1) oder der Innenschale (5) aufsteht.





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 02 8351

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 1 215 360 A (CAPRANO & BRUNNHOFER) 19. Juni 2002 (2002-06-19) * Spalte 1, Zeile 18 - Zeile 32 * * Spalte 2, Zeile 19 - Zeile 49 * * Spalte 5, Zeile 5 - Zeile 33 * * Spalte 8, Zeile 11 - Spalte 9, Zeile 10 * * Abbildungen 3-7 * -----	1,2	E06B3/263
X	WO 00/22271 A (SCHUECO INT KG) 20. April 2000 (2000-04-20) * Seite 5, Zeile 29 - Seite 6, Zeile 17; Abbildungen 1,2 * -----	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		13. Januar 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	

2  
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

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

EP 03 02 8351

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.

13-01-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1215360	A	19-06-2002	EP 1215360 A1	19-06-2002
			DE 50008354 D1	25-11-2004
-----				
WO 0022271	A	20-04-2000	DE 29817976 U1	24-12-1998
			AT 236332 T	15-04-2003
			CN 1122749 B	01-10-2003
			DE 59904873 D1	08-05-2003
			DK 1119679 T3	23-06-2003
			WO 0022271 A1	20-04-2000
			EP 1119679 A1	01-08-2001
			ES 2192084 T3	16-09-2003
			HK 1040541 A1	05-03-2004
			PL 346974 A1	11-03-2002
			PT 1119679 T	29-08-2003
-----				

EPO FORM P0461

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