

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 553 688 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93100721.5**

(51) Int. Cl.⁵: **E06B 3/26, F16S 3/02**

(22) Anmeldetag: **19.01.93**

(30) Priorität: **25.01.92 DE 4202056**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.08.93 Patentblatt 93/31

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL PT SE

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **05.01.94 Patentblatt 94/01**

(71) Anmelder: **SCHÜCO INTERNATIONAL KG**

**Jöllenbecker Strasse 164
D-33613 Bielefeld(DE)**

(72) Erfinder: **Jäger, Tilo, Dr.-Ing.**
**Immermannstrasse 7
W-4800 Bielefeld 1(DE)**
Erfinder: **Höcker, Eitel-Fr., Dipl.-Ing.**
**Horstkotterheide 18
W-4800 Bielefeld 15(DE)**

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

(54) **Verbundprofil für Rahmen von Wandelementen, Türen und Fenstern.**

(57) 2.1 Bei den bekannten Verbundprofilen sind die Profilschienen (10,11) durch Stege miteinander verbunden, die die Isolierschicht durchsetzen und mit den Innenwandungen der Profilschienen verschweißt sind. Da die Profilschienen und die Metallstege mit einer Oberflächenschutzschicht (Zinkschicht) versehen sind, wird die Güte der Verschweißung beeinträchtigt. Aufgabe der Erfindung ist es, die Verschweißung der Metallstege mit den Profilschienen

und auch die Verwendung anderer Befestigungsmittel entbehrlich zu machen.

2.2 Zur Lösung dieser Aufgabe werden die Stege mit den Profilschienen (10, 11) oder mit die Hohlkammern (12,13) teilweise begrenzten Profilschienenteilen einstückig ausgebildet.

2.3 Das Verbundprofil wird in der Bauindustrie eingesetzt.

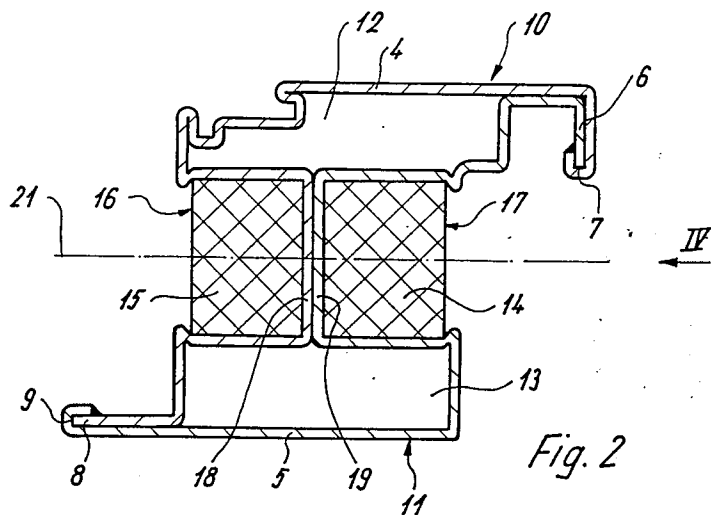


Fig. 2

EP 0 553 688 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 93 10 0721

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,A	DE-C-3 324 210 (HERMANN FORSTER) * das ganze Dokument * ---	1	E06B3/26 F16S3/02
X	US-A-5 058 351 (J. M. DUNSTAN) * das ganze Dokument * ---	1,2,6, 10,11	
A	DE-A-2 435 124 (IDEAL CASEMENTS) * das ganze Dokument * ---	1	
A	FR-A-2 151 430 (R. VINCENS) * Abbildungen 5,8 * ---	3,5	
A	DE-U-8 715 082 (P. BUBECK) * Abbildungen 2,3 * -----	4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abchlußdatum der Recherche 22 SEPTEMBER 1993	Prüfer KRABEL A.
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			