



Europäisches Patentamt

(19)

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**

Jöllenbecker Strasse 164
D-33613 Bielefeld(DE)

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

(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)

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

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

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

(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.

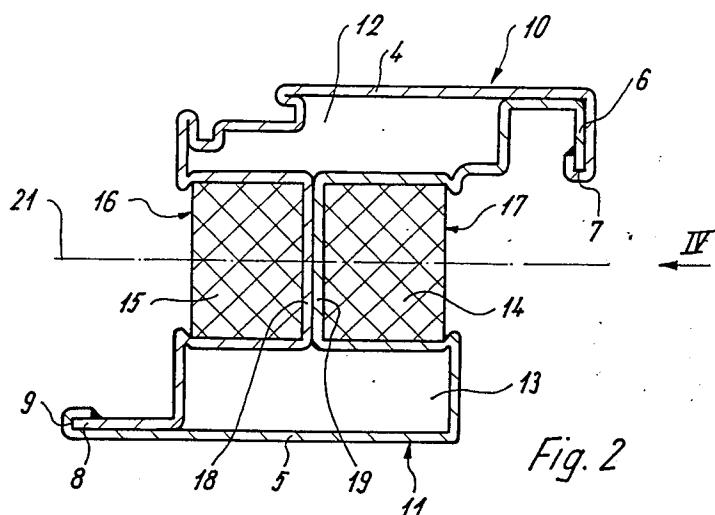


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 93 10 0721

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)			
E06B F16S			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchensort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	22 SEPTEMBER 1993	KRABEL A.	
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 andern 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			