



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 722 023 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.05.1997 Patentblatt 1997/21

(51) Int. Cl.⁶: **E04B 2/96**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.07.1996 Patentblatt 1996/29

(21) Anmeldenummer: 95118405.0

(22) Anmeldetag: 23.11.1995

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

(30) Priorität: 16.01.1995 DE 19501101

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

(72) Erfinder:
• Niemeier, Oliver
D-32139 Spenge (DE)

• Rödning, Dieter, Dipl.-Ing.
D-33729 Bielefeld (DE)
• Steege, Hans-Dieter
D-32107 Bad Salzuflen (DE)
• Sasse, Friedrich
D-32584 Löhne (DE)

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

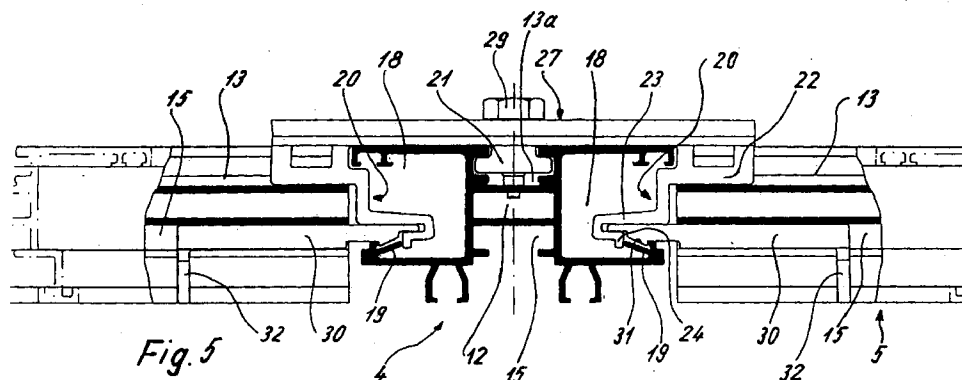
(54) **Aus Profilstäben gebildete miteinander verbundene Pfosten und Riegel**

(57) 2.1 Pfosten und Riegel, an denen Fassadenelemente eines Gebäudes festlegbar sind, werden bislang durch Ausklinken und Verschrauben miteinander verbunden. In jedem Fall ist eine spangebende Bearbeitung erforderlich, die eine einfache und kostengünstige Montage verhindert. Die Aufgabe der Erfindung ist es, die Pfosten und Riegel ohne Bearbeitung miteinander zu verbinden.

2.2 Dazu ist vorgesehen, daß die Pfosten und Rie-

gel (4, 5) durch Verriegelungsteile form- und/oder kraftschlüssig miteinander oder mit ortsfesten Rahmenteilen (2) verbunden sind.

2.3 Die Verriegelungsteile, die einerseits am Pfosten (4) und andererseits am Riegel (5) festgelegt sind, erlauben eine einfache Verbindung ohne Bearbeitung der Pfosten bzw. Riegel.



EP 0 722 023 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 8405

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	BE 1 003 563 A (REYNAERS BUELENS MARIA CONSTAN) 21.April 1992 * Abbildungen *	1-4	E04B2/96
X	EP 0 436 869 A (REYNOLDS ALUMINIUM DEUTSCHLAND) 17.Juli 1991 * Spalte 2, Zeile 44 - Spalte 7, Zeile 31; Abbildungen 1-3 *	1	
A	EP 0 375 089 A (MANNESMANN AG) 27.Juni 1990 * Spalte 2, Zeile 10 - Spalte 9, Zeile 5; Abbildungen *	2,6	
X	GB 2 170 238 A (ERBSLOEH JULIUS & AUGUST) 30.Juli 1986 * das ganze Dokument *	1	
A	DE 40 40 006 A (GLASBAU SEELE GMBH) 17.Juni 1992	2,6	
A	FR 1 264 130 A (HILLS LIMITED) 13.Oktober 1961		
A	US 3 367 077 A (JOHNSTON BOBBY M)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 17.März 1997	Prüfer Paetzel, H-J
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 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P/MC03)