



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 982 443 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.07.2001 Patentblatt 2001/28

(51) Int Cl.7: **E04B 7/04**, E04D 13/14,
E04D 3/08, F16B 39/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.03.2000 Patentblatt 2000/09

(21) Anmeldenummer: **99115936.9**

(22) Anmeldetag: **13.08.1999**

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

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

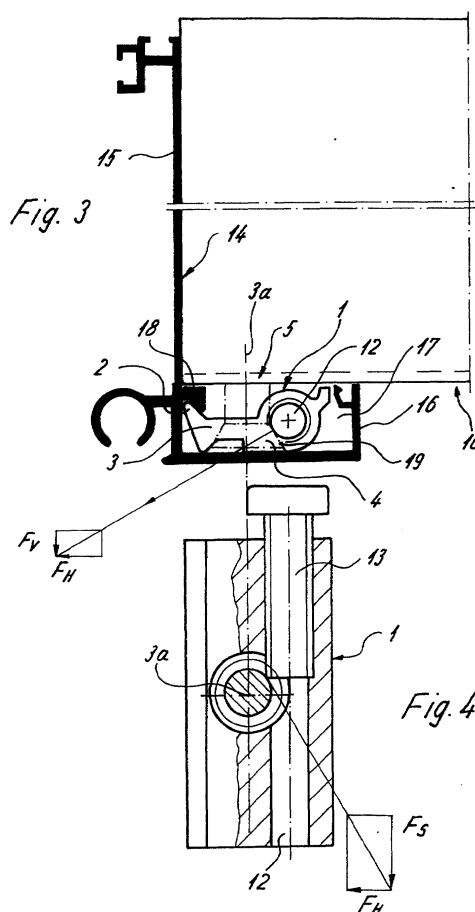
(72) Erfinder: **Höcker, Eitel-Friedrich**
33739 Bielefeld (DE)

(30) Priorität: **28.08.1998 DE 29815504 U**

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

(54) **Verbindungsvorrichtung zwischen einem Profilträger und einem aufgelagerten Profil**

(57) Die toleranzunempfindliche Verbindungsvorrichtung weist einen Verbinder (1) auf, der mit einer Verankerungsleiste (2) für die formschlüssige Festlegung in einer hinterschnittenen Nut (17) des L-förmigen Tragprofils (14) versehen ist. Der Verbinder ist mit zwei sich kreuzenden Bohrungen ausgerüstet, und zwar mit einer mittig angeordneten, durchgehenden Querbohrung (3), die teilweise eine Längsbohrung (12) durchsetzt. In die Querbohrung (3) wird der kegelförmige Bund (4) eines Bundbolzens (5) eingeführt, wobei der Bund (4) mit Spiel in die Querbohrung (3) eingreift. Der Bundbolzen erstreckt sich mit einem Gewindeschaft durch die Wand eines Sparrenprofils (10), das auf den Schenkel (16) des L-förmigen Profilträgers (14) aufliegt und am Schenkel (15) des Profilträgers (14) anliegt. Mit der Kegelfläche des Bundbolzens arbeitet ein Spannelement zusammen, das als Schraube ausgebildet ist, die im Bereich ihres Gewindes auf die Kegelfläche (19) des Bundbolzens (5) wirkt.



EP 0 982 443 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 5936

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	SCHÜCO INTERNATIONAL KG: "SCHÜCO SYSTÈME ALUMINIUM, Katalog SÉRIE ROYAL S 50V" Juli 1996 (1996-07) , SCHÜCO INTERNATIONAL KG , LE PERRY-EN-YVELINES (FR) XP002167441 * Seite 4-2 *	1,4,5	E04B7/04 E04D13/14 E04D3/08 F16B39/04
A	GB 2 224 459 A (CARRON PLASTICS) 9. Mai 1990 (1990-05-09) * das ganze Dokument *	1,3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E04B E04D F16B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15. Mai 2001	Prüfer Hendrickx, X
KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

