

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 126 410****A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 84105506.4

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: **E 04 B 1/347**  
**E 04 B 1/58**

(22) Anmeldetag: 15.05.84

(30) Priorität: 21.05.83 DE 3318655

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
28.11.84 Patentblatt 84/48(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 11.06.86(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE(71) Anmelder: Röder, Edwin  
Am Kaspersberg 4  
D-6470 Büdingen 7(DE)(72) Erfinder: Röder, Edwin  
Am Kaspersberg 4  
D-6470 Büdingen 7(DE)(74) Vertreter: Munderich, Paul, Dipl.-Ing.  
Frankfurter Strasse 84  
D-6466 Gründau-Rothenbergen(DE)(54) **Riegel-Stielverbindung durch ein zweiteiliges Verbindungs-element.**

(57) Die Anmeldung betrifft eine Riegel-Stielverbindung durch ein zweiteiliges Verbindungselement mit einer in Richtung des mit Kedernuten ausgerüsteten Riegelhohlprofiles verlaufenden Schubverbindung bei einem Leichtmetall-traggerüst für Zelthallen.

Die Verbindung Lösung sieht die Öffnung des Bodens des Riegels (3) zwischen den unteren Kedernuten (3.1) zumindest über die Länge des Riegeleinsteckprofiles (5) vor. Dieses ist mit Formnuten (5.4) zur Aufnahme des zum Riegelprofilinneren gerichteten Bereiches der beidseitigen Kedernuten (3.1) versehen. Die Wände (5.2) des eingeschobenen Einsteckprofiles liegen den Innenwandungen des Riegels (3) an und sind mit diesem verbunden. Eine T-förmige Ausnehmung (5.1) im Riegeleinsteckprofil (5) bildet den Führungsschlitten. In diesen ist die Führungsschiene (4.1) des Stieleinsteckprofiles (4) – hierbei eine Schubverbindung bildend – einschiebbar.

Es entfallen damit ein separater Führungsschlitten sowie die Bodenverschraubungen.

EP 0 126 410 A3

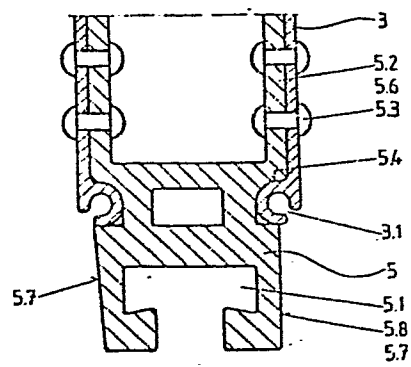


Fig.2

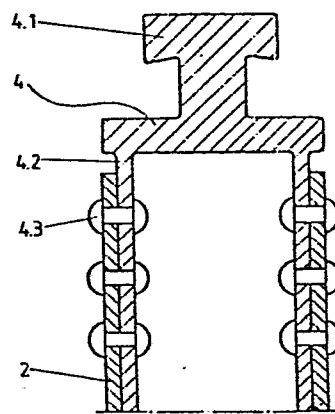


Fig.4



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
**0126410**

EP 84 10 5506

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )
D,A	DE-A-2 928 751 (KARL HÖCKER STAHLBAU KG) * Figuren 1-5 *	1	E 04 B 1/347 E 04 B 1/58
D,A	DE-U-8 000 952 (RÖDER) * Figuren 1-3 *	1	
A	AT-B- 179 640 (ÖSTERREICHISCHE METALLWERKE AG) * Figuren 1-3 *		
A	DE-A-2 314 866 (STRAUB) * Figuren 1, 12-14 *		
D,A	DE-C-2 719 490 (KARL HÖCKER STAHLBAU KG) * Figuren 1-4 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> )  E 04 B 1/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Schlußdatum der Recherche 10-03-1986	Prüfer PAETZEL H-J
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> 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 Patentdokument, 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			