



Europäisches Patentamt

(19) European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 157 124

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85101342.5

(51) Int. Cl.⁴: E 04 B 1/58
E 04 B 1/19

(22) Anmeldetag: 08.02.85

(30) Priorität: 15.02.84 DE 3405282

(71) Anmelder: LEITNER GmbH
Ruhrstrasse 4
D-7050 Waiblingen(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.10.85 Patentblatt 85/41

(72) Erfinder: Leitner, Burkhardt
Danneckerstrasse 21
D-7000 Stuttgart 1(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 04.06.86

(74) Vertreter: Raible, Hans, Dipl.-Ing.
Lenbachstrasse 32
D-7000 Stuttgart 1(DE)

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

(54) Knotenpunktteil zur Verbindung einander benachbarter Bauteile.

(57) Ein Knotenpunktteil (7) ist aus drei jeweils bandförmigen und abgewinkelten Bauteilen (8, 9, 10) zusammengesetzt. In diesen Bauteilen (8, 9, 10) befinden sich Bohrungen (11), durch die die Gewindeschäfte (18) von Befestigungsschrauben (16) hindurchzustecken sind, mittels deren dieses Knotenpunktteil (7) mit dem Ende (14) eines Stabes (15) zu verbinden ist. Das Knotenpunktteil (7) hat vier längliche Öffnungen (30), durch die ein Schraubenzieher zur Verdrehung der Schraube (16) durchgesteckt werden kann, wenn das der Schraube (16) gegenüberliegende Loch (11) bereits mit einem Stab oder dergleichen (15) belegt ist.

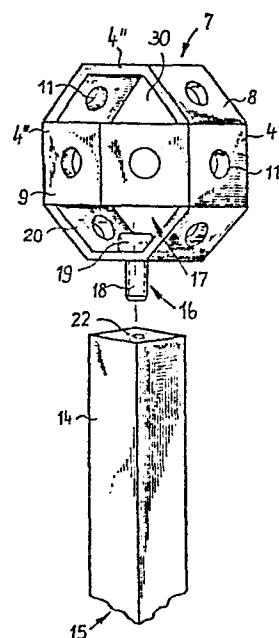


Fig. 5



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0157124

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 1342

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED, Sektion Mechanik, Woche B20, 20. Juni 1979, Zusammenfassungsnr. E4191, Q43, Derwent Publications Ltd., London, GB; & SU - A - 614 185 (KAZAN ENG. CON. INST.) 01.06.1978	1	E 04 B 1/58 E 04 B 1/19
A	---	3,5,6	
Y	DE-A-2 305 330 (ALCALDE CILVETI) * Figuren 1-5 *	1	
A	---		
A	EP-A-0 081 608 (PFEIFER SEIL- UND HEBETECHNIK GMBH & CO.) * Figuren 1-3 *	1,6	
A	---		
A	FR-A-2 452 628 (DU CHATEAU) * Figur *	1,6	E 04 B 1/00
D,A	---		
D,A	DE-C- 841 351 (KLAAS) * Figuren 1-6 *	1,6	
D,A	---		
D,A	DE-C- 309 431 (RENDAHL)		
D,A	---		
D,A	DE-C- 901 955 (MENGERINGHAUSEN)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 21-02-1986	Prufer PAETZEL H-J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X	von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y	von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
A	technologischer Hintergrund		
O	nichtschriftliche Offenbarung		
P	Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, überein- stimmendes Dokument	
T	der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		