




 12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG



 Anmeldenummer: 85101342.5


 Int. Cl.⁴: **E 04 B 1/58**
E 04 B 1/19



 Anmeldetag: 08.02.85



 Priorität: 15.02.84 DE 3405282



 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 09.10.85 Patentblatt 85/41


 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 04.06.86



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


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


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


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


Knotenpunktteil zur Verbindung einander benachbarter Bauteile.


 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) hindurchgesteckt 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.

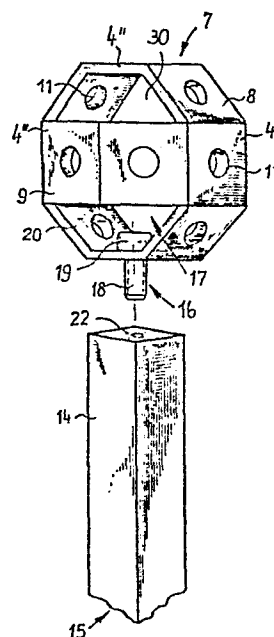


Fig. 5



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 | Betrifft 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 | --- | 1,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EP-A-0 081 608 (PFEIFER SEIL- UND HEBETECHNIK GMBH & CO.) * Figuren 1-3 * | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | --- | 1,6 | E 04 B 1/00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D,A | --- | 1,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DE-C- 841 351 (KLAAS) * Figuren 1-6 * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D,A | --- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DE-C- 309 431 (REND AHL) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D,A | --- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DE-C- 901 955 (MENERINGHAUSEN) ----- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Recherchenort BERLIN | | Abschlußdatum der Recherche 21-02-1986 | Prüfer PAETZEL H-J | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><td colspan="2">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td colspan="2">E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X</td><td>von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td><td></td></tr><tr><td>Y</td><td>von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td><td></td></tr><tr><td>A</td><td>technologischer Hintergrund</td><td></td><td></td></tr><tr><td>O</td><td>nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td><td></td></tr><tr><td>P</td><td>Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td><td></td></tr><tr><td>T</td><td>der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td><td></td></tr></table> | | | | KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN | | E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | | X | von besonderer Bedeutung allein betrachtet | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | | Y | von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument | | A | technologischer Hintergrund | | | O | nichtschriftliche Offenbarung | | | P | Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | T | der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN | | E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | von besonderer Bedeutung allein betrachtet | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Y | von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | technologischer Hintergrund | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| O | nichtschriftliche Offenbarung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P | Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T | der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |