



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 061 203 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.03.2001 Patentblatt 2001/11(51) Int. Cl.⁷: E04G 1/12, E04G 11/48,
E04G 7/30, E04H 12/18,
E04H 12/10(43) Veröffentlichungstag A2:
20.12.2000 Patentblatt 2000/51

(21) Anmeldenummer: 00109013.3

(22) Anmeldetag: 26.04.2000

(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

(30) Priorität: 15.06.1999 DE 19927158

(71) Anmelder: Thysen Hünnebeck GmbH
40885 Ratingen (DE)

(72) Erfinder:

- Kämper, Peter
40880 Ratingen (DE)

- Quademechels, Peter-Michael
40477 Düsseldorf (DE)
- Kopal, Rainer
40882 Ratingen (DE)
- Reimann, Manfred
01468 Friedewald (DE)

(74) Vertreter:
Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos
Patentanwälte,
Brucknerstrasse 20
40593 Düsseldorf (DE)

(54) Mastelement für ein Gerüst

(57) Die Erfindung betrifft ein Mastelement (1), insbesondere für ein Gerüst mit als Laststützen dienenden Masten (14). Bei einem Gerüst, welches zumindest einen, aus mehreren lösbar miteinander verbundenen Mastelementen (1) bestehenden, Mast (14) aufweist, wird die lösbare Verbindung der Mastelemente miteinander durch Zusammenstecken und Verdrehen der Mastelemente (1) gegeneinander bewirkt.

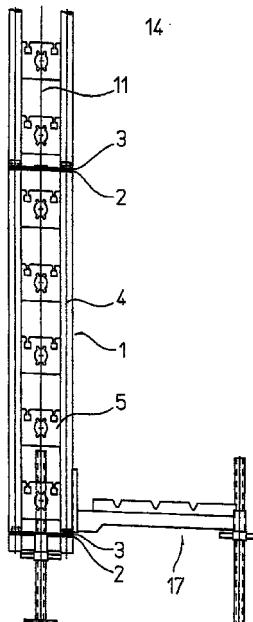


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 9013

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|--|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betritt Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X | US 3 796 018 A (HOLSTROM) 12. März 1974 (1974-03-12) | 1-4, 9-11,22 | E04G1/12 E04G11/48 |
| A | * Spalte 1 - Spalte 3, Zeile 45; Abbildungen * | 7,8,12, 13 | E04G7/30 E04H12/18 E04H12/10 |
| X | CH 418 604 A (KOHENOF) 15. August 1966 (1966-08-15) | 1,3,4, 9-11 | |
| A | * Seite 1, Zeile 70 - Seite 2, Zeile 30; Abbildungen * | 12,13 | |
| A | GB 670 658 A (HIGGS & HILL) * Seite 2, Zeile 103 - Seite 3, Zeile 73; Abbildungen * | 1,6,10, 17,19,20 | |
| A | DE 94 17 856 U (THYSSEN HÜNNEBECK) 12. Januar 1995 (1995-01-12) * Ansprüche; Abbildungen * | 17,18 | |
| A | DE 23 26 736 A (FIX BETONBAU SCHALUNS- UND RÜSTGERÄTE) 19. Dezember 1974 (1974-12-19) * Ansprüche; Abbildungen * | 14,21 | |
| A | DE 41 10 676 A (BOPP & REUTHER) 8. Oktober 1992 (1992-10-08) * Ansprüche; Abbildungen * | 21 | E04G E04H F16L F16B |
| A | WO 82 02919 A (STEFFENSEN) 2. September 1982 (1982-09-02) ----- | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | |
| DEN HAAG | 17. Januar 2001 | Vijverman, W | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | | |

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 10 9013

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

17-01-2001

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|---|--|
| US 3796018 A | 12-03-1974 | SE 348445 B DE 2156392 A FR 2113922 A GB 1333460 A IT 940580 B JP 52016328 B | 04-09-1972 18-05-1972 30-06-1972 10-10-1973 20-02-1973 09-05-1977 |
| CH 418604 A | 15-08-1966 | KEINE | |
| GB 670658 A | | KEINE | |
| DE 9417856 U | 12-01-1995 | KEINE | |
| DE 2326736 A | 19-12-1974 | KEINE | |
| DE 4110676 A | 08-10-1992 | KEINE | |
| WO 8202919 A | 02-09-1982 | DK 69681 A EP 0072817 A | 19-08-1982 02-03-1983 |