



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

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

(30) Priorität: **15.06.1999 DE 19927158**

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

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

(72) Erfinder:
• **Kämper, Peter**
40880 Ratingen (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.

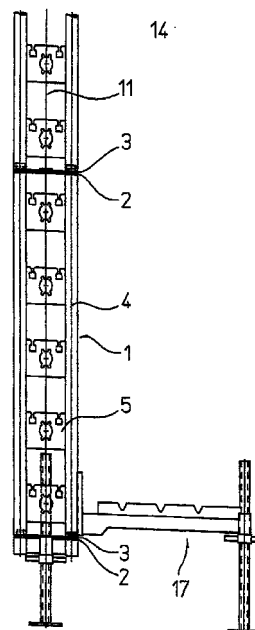


Fig. 1

EP 1 061 203 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 9013

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 SCHALUNGS- 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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. Januar 2001	Prüfer Vijverman, W
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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		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	

EPO FORM 1503 03.82 (P4C03)

**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 Patentedokumente 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 Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3796018 A	12-03-1974	SE 348445 B	04-09-1972
		DE 2156392 A	18-05-1972
		FR 2113922 A	30-06-1972
		GB 1333460 A	10-10-1973
		IT 940580 B	20-02-1973
		JP 52016328 B	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	19-08-1982
		EP 0072817 A	02-03-1983

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82