

(19)



(11)

EP 1 721 862 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

07.11.2007 Patentblatt 2007/45

(51) Int Cl.:

B66C 23/36 (2006.01)

B66C 23/64 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

15.11.2006 Patentblatt 2006/46

(21) Anmeldenummer: **06005637.1**

(22) Anmeldetag: **20.03.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK YU

(30) Priorität: **11.05.2005 DE 102005021859**

(71) Anmelder: **Terex-Demag GmbH & Co. KG**

66482 Zweibrücken (DE)

(72) Erfinder:

- **Zollondz, Rüdiger**
66500 Hornbach (DE)
- **Weckbecker, Alfons**
66482 Zweibrücken (DE)
- **Nöske, Ingo**
66482 Zweibrücken (DE)
- **Karp, Günter**
66919 Herschberg (DE)

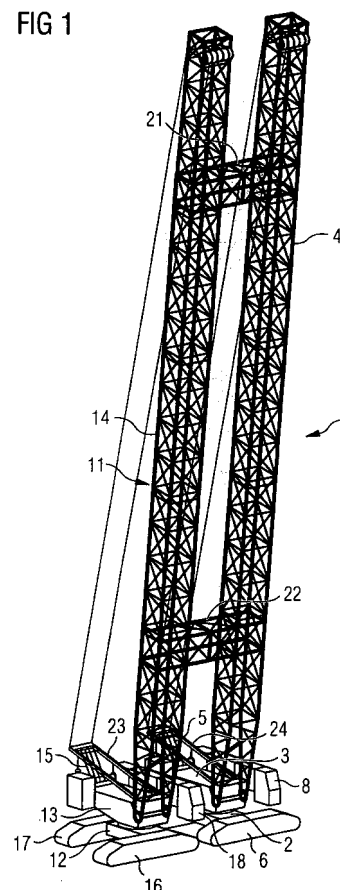
(74) Vertreter: **Kramer - Barske - Schmidtchen**

**Radeckestrasse 43
81245 München (DE)**

(54) Gittermastkran zum Heben von schweren Lasten

(57) Die Erfindung betrifft einen Gittermastkran, der aus mindestens zwei einzelnen Gittermastkränen (1, 11) zusammengesetzt ist, die jeweils einen wippbaren Gittermastausleger (4, 14) umfassen, dessen Wippwinkel über ein Wippwerk (5, 15) einstellbar ist. Die Gittermastausleger (4, 14) der einzelnen Gittermastkrane (1, 11) sind parallel nebeneinander ausgerichtet miteinander verbunden und die Wippwerke (5, 15) der Gittermastkrane (1, 11) sind derart gleichgeschaltet, dass die starr verbundenen Gittermastausleger (4, 14) synchron wippbar sind.

FIG 1



EP 1 721 862 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 5637

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	JP 09 086875 A (SUMITOMO CONSTR MACH) 31. März 1997 (1997-03-31) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 *	1,7	INV. B66C23/36 B66C23/64
A	JP 2001 072379 A (KAJIMA CORP) 21. März 2001 (2001-03-21) * Zusammenfassung; Abbildung 18 *	1,7	
A	JP 2000 086151 A (TOKAI RYOKAKU TETSUDO KK; HITACHI KIDEN KOGYO KK) 28. März 2000 (2000-03-28) * Zusammenfassung *	1,7	
D,A	US 6 516 961 B1 (KNECHT ALEXANDER [DE] ET AL) 11. Februar 2003 (2003-02-11) * das ganze Dokument *	1,7	
D,A	GB 1 162 405 A (MOBILE LIFTING SERVICES LTD) 27. August 1969 (1969-08-27) * das ganze Dokument *	1,7	
D,A	DE 27 45 059 A1 (HAEGGLUND & SOENER AB) 13. April 1978 (1978-04-13) * das ganze Dokument *	1,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B66C
D,A	DE 30 26 850 A1 (MANITOWOC CO) 5. Februar 1981 (1981-02-05) * das ganze Dokument *	1,7	
D,A	DE 29 02 767 A1 (CORMACH DI COMENSOLI ERNESTO M) 9. August 1979 (1979-08-09) * das ganze Dokument *	1,7	
D,A	DE 15 31 631 A1 (DEMAG KAMPNAGEL GMBH) 15. Januar 1970 (1970-01-15) * das ganze Dokument *	1,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. September 2007	Prüfer Ferrien, Yann
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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

3
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 06 00 5637

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.

27-09-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 9086875 A	31-03-1997	KEINE	
JP 2001072379 A	21-03-2001	JP 3278063 B2	30-04-2002
JP 2000086151 A	28-03-2000	JP 3477377 B2	10-12-2003
US 6516961 B1	11-02-2003	AT 223349 T	15-09-2002
		WO 9948793 A2	30-09-1999
		EP 1068143 A2	17-01-2001
		JP 2002507529 T	12-03-2002
GB 1162405 A	27-08-1969	KEINE	
DE 2745059 A1	13-04-1978	CA 1084452 A1	26-08-1980
		ES 462970 A1	16-07-1978
		FR 2367014 A1	05-05-1978
		GB 1576659 A	15-10-1980
		JP 53049756 A	06-05-1978
		NO 773431 A	11-04-1978
		SE 401495 B	16-05-1978
		SE 7611188 A	09-04-1978
		US 4396127 A	02-08-1983
		US 4196815 A	08-04-1980
DE 3026850 A1	05-02-1981	CA 1138824 A1	04-01-1983
		FR 2461678 A1	06-02-1981
		GB 2053146 A	04-02-1981
		JP 1365199 C	26-02-1987
		JP 56017890 A	20-02-1981
		JP 61027317 B	25-06-1986
		NL 8003275 A	20-01-1981
DE 2902767 A1	09-08-1979	FR 2416193 A1	31-08-1979
		GB 2013616 A	15-08-1979
		IT 1102219 B	07-10-1985
DE 1531631 A1	15-01-1970	KEINE	

EPO FORM P0461

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