



(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:

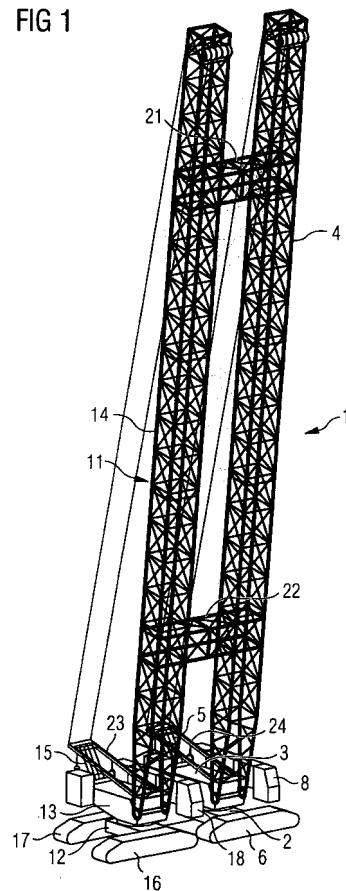
- Zollondz, Rüdiger
66500 Hornbach (DE)
- Weckbecker, Alfons
66482 Zweibrücken (DE)
- Nöske, Ingo
66482 Zweibrücken (DE)
- Karp, Günter
66919 Herschberg (DE)

(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 Gittermastkranen (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





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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)
D,A	DE 30 26 850 A1 (MANITOWOC CO) 5. Februar 1981 (1981-02-05) * das ganze Dokument * -----	1,7	B66C
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			
3	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 27. September 2007	Prüfer Ferrien, Yann
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 06 00 5637

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.

27-09-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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		