

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 719 725 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(84) Veröffentlichungstag A3:  
**23.10.1996 Patentblatt 1996/43**

(51) Int Cl.<sup>6</sup>: **B66C 19/00**, B66C 23/62,  
B66C 23/16

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**03.07.1996 Patentblatt 1996/27**

(21) Anmeldenummer: **95250290.4**

(22) Anmeldetag: **23.11.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE**

(30) Priorität: **22.12.1994 DE 4447384**

(71) Anmelder: **MANNESMANN Aktiengesellschaft**  
**40213 Düsseldorf (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Kröll, Joachim**  
**D-41363 Jüchen (DE)**

• **Franzen, Hermann**  
**D-41238 Mönchengladbach (DE)**  
• **Klessinger, Dieter**  
**D-40789 Monheim (DE)**

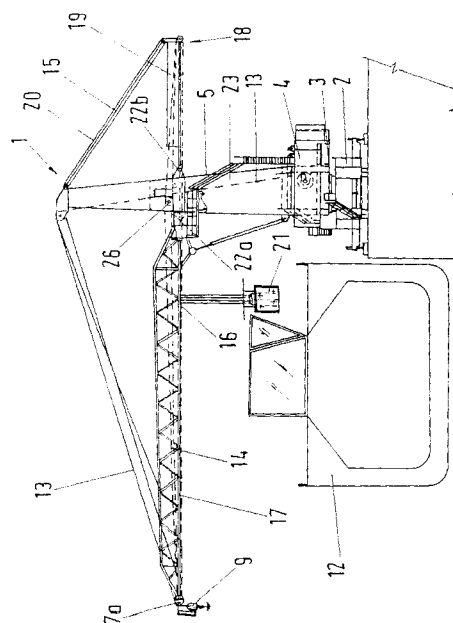
(74) Vertreter: **Presting, Hans-Joachim, Dipl.-Ing. et al**  
**Meissner & Meissner**  
**Patentanwaltsbüro**  
**Hohenzollerndamm 89**  
**14199 Berlin (DE)**

(54) **Mobilkran, insbesondere Hafenmobilkran**

(57) Ein Mobilkran, insbesondere ein Hafenmobilkran (1) besitzt einen Unterwagen (2), eine auf dem Unterwagen (2) angebrachte Drehverbindung (3) für einen drehbaren Oberwagen (4), einen auf dem Oberwagen (4) befestigten Turm (5), an dem ein um eine horizontale Achse (6) verschwenkbarer Ausleger (7) angeordnet ist, wobei der Ausleger (7) mittels eines am Ausleger (7) und am Turm (5) angelenkten Wippzylinders (8) schwenkbar am Oberwagen (4) gehalten ist.

Um einen jeweils separaten Hafenmobilkran (Umschlagkran) und einen zusätzlichen Paletten-Entlader zu ersparen, wird vorgeschlagen, daß bei horizontaler Stellung des Auslegers (7) für einen Betrieb mit einer Laufkatze (16) die Katzfahrbahn (17) bis ans Ende (18) eines horizontal eingestellten Gegenauslegers (19) verlängert ist.

Fig. 2A



**EP 0 719 725 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 25 0290

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE-A-19 62 945 (ORENSTEIN & KOPPEL) * Abbildung 1 *	1	B66C19/00 B66C23/62 B66C23/16
A	DE-A-15 31 151 (FRIED. KRUPP) * Abbildung 1 *		
P,A	GB-A-2 285 034 (BLOHM + VOSS) * Abbildung 1 *	1	
A	AT-B-188 476 (MASCHINENFABRIK AUGSBURG-NÜRNBERG) * Abbildung 1 *	1	
D,A	DE-A-38 26 274 (TAX INGENIEURGESELLSCHAFT) * Abbildung 1 *	1	
A	DE-U-77 35 924 (INNOVA GESELLSCHAFT ZUR INNOVATIONSFÖRDERUNG) * Abbildung 4 *	1	
A	AT-B-13 322 (JULIUS VON PETRAVIC) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	FR-A-2 273 750 (RENÉ GRANDI) * Abbildung 1 *	1	B66C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 21. August 1996	Prüfer Thomas, C
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P64C03)