

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 919 510 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
09.06.1999 Patentblatt 1999/23

(51) Int Cl.<sup>6</sup>: B66C 23/50, B61D 15/02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
02.06.1999 Patentblatt 1999/22

(21) Anmeldenummer: 98250354.2

(22) Anmeldetag: 05.10.1998

(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: 28.11.1997 DE 19754775

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

(72) Erfinder: **Franzke, Urban, Dipl.-Ing.  
40789 Monheim (DE)**

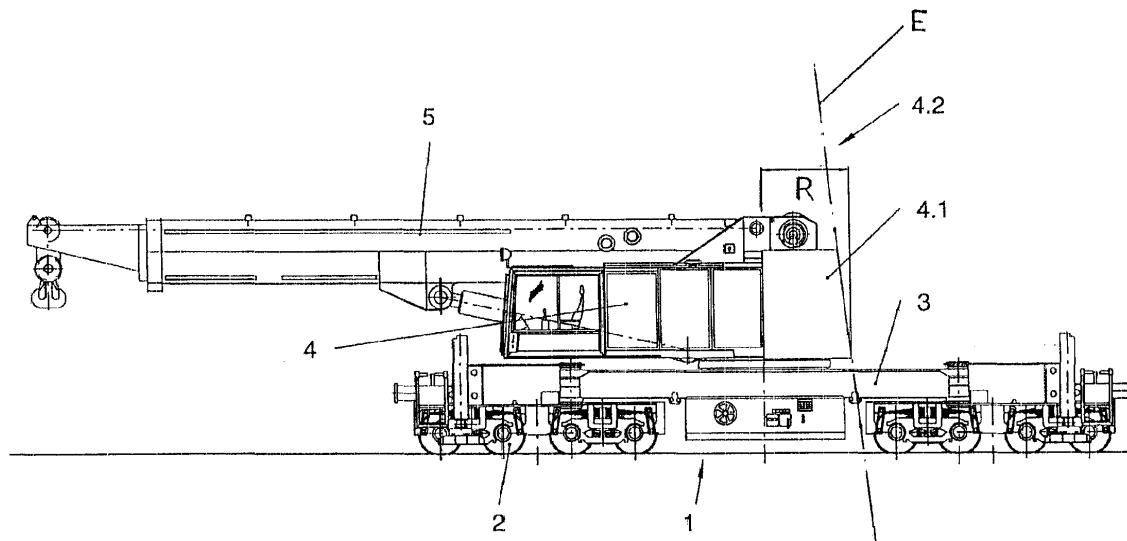
(74) Vertreter: **Meissner, Peter E., Dipl.-Ing. et al  
Meissner & Meissner,  
Patentanwaltsbüro,  
Hohenzollerndamm 89  
14199 Berlin (DE)**

### (54) Schienengebundener Mobilkran

(57) Die Erfindung betrifft einen schienengebundenen Mobilkran mit einem auf einem Unterwagen zusammen mit einem Gegengewicht und einem Ausleger um eine vertikale Achse schwenkbar angeordneten Oberwagen, dessen Konturen innerhalb des vorgeschriebenen Lichtraumprofils einer Gleisstrecke angeordnet sind und der mit einer Vorrichtung zum Kurvenüberhöhungsausgleich ausgerüstet ist. Dabei sind die Längs-

seiten und der rückwärtige Teil des Oberwagens (4) derart gestaltet, daß in jeder Schwenkstellung alle Konturen des Oberwagens (4) innerhalb eines Bereiches liegen, der beidseitig der Kranlängssachse durch zwei gedachte Ebenen (E) begrenzt ist, die von den Unterkanten des Oberwagens (4) ausgehend jeweils mindestens um einen Winkelbetrag ( $\alpha$ ) aus der Vertikalen nach innen geneigt sind, der dem Winkelbetrag ( $\beta$ ) der maximal zulässigen Gleisüberhöhung entspricht.

Fig. 1





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 25 0354

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
A	GB 2 184 409 A (FRIED. KRUPP GMBH) 24. Juni 1987 * Spalte 1-3; Abbildungen 1-5 *	1	B66C23/50 B61D15/02						
A	RAILWAY GAZETTE INTERNATIONAL , Bd. 144, Nr. 10, 1. Oktober 1988, Seite 667 XP002099328 Sutton, Surrey, Gr. Britain * Abbildung 1 *	2							
A	EP 0 285 492 A (TRAVAUX DU SUD-OUEST S.A.) 5. Oktober 1988								
A	FR 2 700 514 A (ENTREPRISE GAGNERAUD PÈRE & FILS) 22. Juli 1994								
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)									
B66C B61D									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>9. April 1999</td> <td>Vollering, J</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	9. April 1999	Vollering, J
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	9. April 1999	Vollering, J							

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

EP 98 25 0354

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

**09-04-1999**

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2184409	A	24-06-1987	KEINE		
EP 285492	A	05-10-1988	FR 2612532 A AT 57211 T GR 3001256 T	23-09-1988 15-10-1990 25-08-1992	
FR 2700514	A	22-07-1994	KEINE		

EPO FORM D0461

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