



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 881 190 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**16.08.2000 Patentblatt 2000/33**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **B66C 23/50**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.12.1998 Patentblatt 1998/49**

(21) Anmeldenummer: **98250144.7**

(22) Anmeldetag: **24.04.1998**

(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: **26.05.1997 DE 19722884**

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

(72) Erfinder:

- **Kröll, Joachim**  
**41363 Jüchen (DE)**
- **Richter, Peter, Dipl.-Ing.**  
**50126 Bergheim (DE)**
- **Franzen, Hermann, Dipl.-Ing.**  
**41238 Mönchengladbach (DE)**

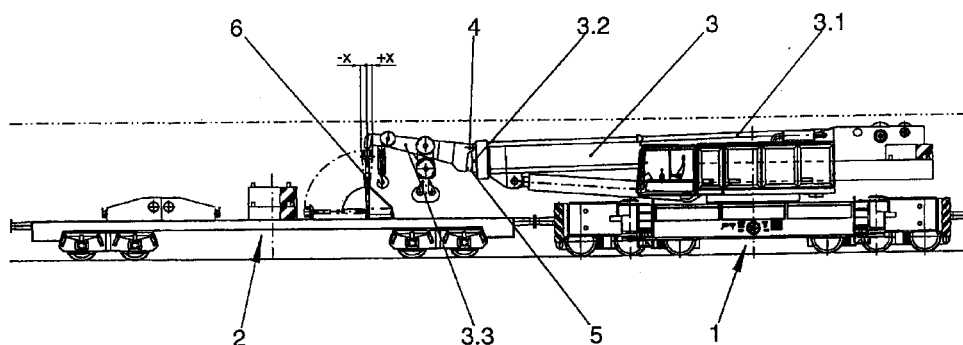
(74) Vertreter:

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

(54) **Schienengebundener Mobilkran mit einem an das Kranfahrzeug gekoppelten Hilfswagen**

(57) Die Erfindung betrifft einen schienengebundenen Mobilkran (1) mit einem an das Kranfahrzeug gekoppelten Hilfswagen (2) mit einer Abstützvorrichtung (6) für den Auslegerkopf (3:3) des im wesentlichen horizontal gelegten und am Auslegerfuß (3:1) an dem Drehgestell des Mobilkranes (1) angelenkten Auslegers (3) während der Transportfahrt. Dabei ist der den Ausleger (3) in Längsachsrichtung verlängernde Ausleger-

kopf (3:3) vertikalgelenkig (4) mit dem Ausleger (3) verbunden und auf der Abstützvorrichtung (6) ablegbar, die um eine horizontale Achse (10) schwenkbar auf dem Hilfswagen (2) befestigt ist und mit einem raumgelenkigen Widerlager für den Auslegerkopf (3:3) versehen ist, das seinerseits auf der Abstützvorrichtung (6) quer zur Auslegerlängsachse verschiebbar ist.



**Fig.1**

**EP 0 881 190 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 25 0144

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 40 06 332 A (TAKRAF SCHWERMASCH) 20. September 1990 (1990-09-20) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 25 - Zeile 45 * * Abbildungen 1,2 * ---	1	B66C23/50
A	DD 232 602 A (SCHWERMASCH KIROW VEB K) 5. Februar 1986 (1986-02-05) * das ganze Dokument * ---	1	
A	US 2 157 376 A (ZEILMAN R H) 9. Mai 1939 (1939-05-09) * Seite 1, Spalte 1, Zeile 20 - Seite 2, Spalte 1, Zeile 51 * * Abbildungen 1-3 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B66C
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>26. Juni 2000</b>	
		Prüfer <b>Sheppard, B</b>	
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	

EPO FORM 1503 03/82 (P4C03)

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

EP 98 25 0144

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.

26-06-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4006332	A	20-09-1990	DD 280519 A	11-07-1990
DD 232602	A	05-02-1986	KEINE	
US 2157376	A	09-05-1939	KEINE	

EPO FORM P0461

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