

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 970 914 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
12.02.2003 Patentblatt 2003/07

(51) Int Cl. 7: B66C 23/70

(43) Veröffentlichungstag A2:  
12.01.2000 Patentblatt 2000/02

(21) Anmeldenummer: 99250223.7

(22) Anmeldetag: 05.07.1999

(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: 07.07.1998 DE 9831431 U  
02.07.1999 DE 19932009

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

(72) Erfinder:  
• Reifenscheid, Christian  
66482 Zweibrücken (DE)  
• Stowasser, Walter  
66482 Zweibrücken (DE)

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

### (54) Fahrbarer Kran mit einem Teleskopausleger

(57) Die Erfindung betrifft einen fahrbaren Kran (1) mit einem Teleskopausleger (12), bestehend aus einem Grundkasten (13) und mehreren mittels einer Teleskopiereinrichtung aus- und einfahrbaren Teleskopschüssen (14-18), wobei mindestens ein Teleskopschuß in Richtung des neigbaren Auslegers (12) durch eine schließ- und öffnbare mit einem Scharnier (26) und

einem Verstellmechanismus versehene Abknickstelle (19) verschwenkbar ist. Dabei ist mindestens der innerste Schuß (18) verschwenkbar und rückwärtig daran schließt sich wenigstens ein nicht abgeknickter Teleskopschuß (14) an. Das Scharnier (26) der Abknickstelle (19) ist auf der Unterseite und der Verstellmechanismus ist auf der Oberseite des Auslegers angeordnet.

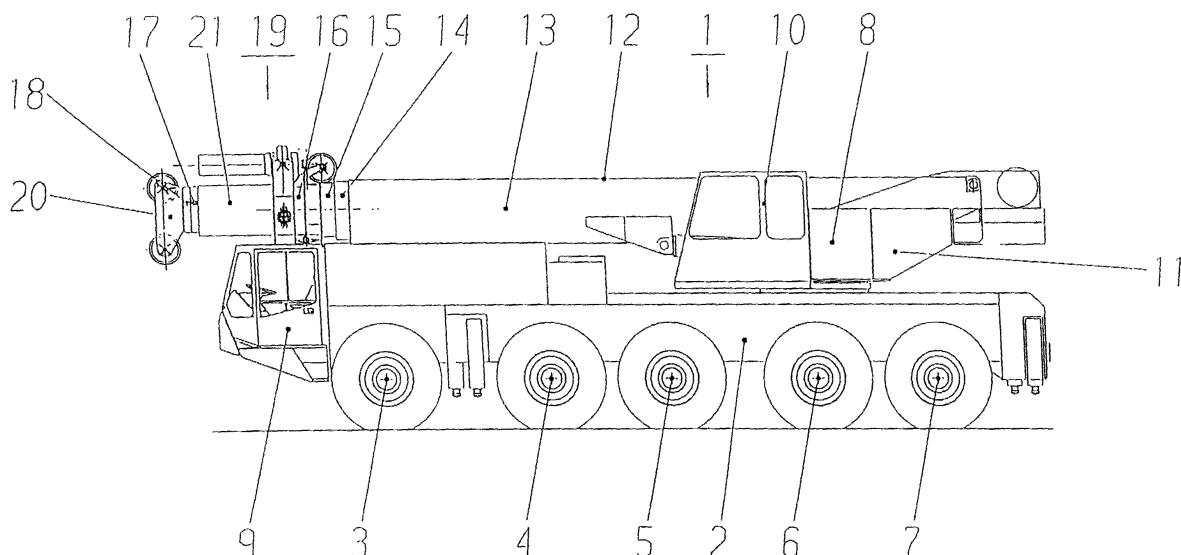


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 25 0223

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y,D	DE 29 50 884 A (POTAIN) 10. Juli 1980 (1980-07-10) * Seite 8, Absatz 4 – Seite 15, Absatz 1 * -----	1-3,6,11	B66C23/70
Y	FR 2 409 225 A (CREUSOT-LOIRE) 15. Juni 1979 (1979-06-15) * Seite 2, Zeile 20 – Seite 4, Zeile 8 * -----	1-3,6,11	
A	US 5 743 149 A (CULLITY) 28. April 1998 (1998-04-28) -----		
A	DE 22 08 625 A (MASCHINENFABRIKEN BERNARD KRONE) 11. Oktober 1973 (1973-10-11) -----		
A,D	DE 19 65 118 A (RICHIER) 6. August 1970 (1970-08-06) -----		
A	GB 2 046 214 A (DON SUVERKROP) 12. November 1980 (1980-11-12) -----		
A	DE 22 58 807 A (FRIED. KRUPP) 6. Juni 1974 (1974-06-06) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
A	US 5 769 251 A (WADA) 23. Juni 1998 (1998-06-23) -----		B66C
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	12. Dezember 2002		Van den Berghe, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
<small>EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)</small>			

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

EP 99 25 0223

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 Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

12-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2950884	A	10-07-1980	FR DE GB IT JP	2444639 A1 2950884 A1 2041326 A 1127723 B 55098089 A	18-07-1980 10-07-1980 10-09-1980 21-05-1986 25-07-1980
FR 2409225	A	15-06-1979	FR DE ES GB JP NL US	2409225 A1 2849144 A1 474070 A1 2008535 A ,B 54072839 A 7811315 A 4394914 A	15-06-1979 23-05-1979 16-04-1979 06-06-1979 11-06-1979 23-05-1979 26-07-1983
US 5743149	A	28-04-1998	AU BG BR CA CN CZ EP IL JP NO NZ PL RU SK WO	718137 B2 1972397 A 63156 B1 102798 A 9707871 A 2246537 A1 1214664 A ,B 9802694 A3 0935583 A1 125869 A 2000505408 T 983915 A 331914 A 328637 A1 2161589 C2 117098 A3 9731857 A1	06-04-2000 16-09-1997 31-05-2001 30-04-1999 04-01-2000 04-09-1997 21-04-1999 17-03-1999 18-08-1999 19-03-2001 09-05-2000 26-08-1998 28-10-1999 15-02-1999 10-01-2001 11-02-1999 04-09-1997
DE 2208625	A	11-10-1973	DE	2208625 A1	11-10-1973
DE 1965118	A	06-08-1970	DE FR GB JP US	1965118 A1 1601845 A 1221510 A 49001821 B RE27763 E	06-08-1970 14-09-1970 03-02-1971 17-01-1974 18-09-1973
GB 2046214	A	12-11-1980	US SE SE	4241837 A 429846 B 8001442 A	30-12-1980 03-10-1983 07-10-1980
DE 2258807	A	06-06-1974	DE	2258807 A1	06-06-1974

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

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

EP 99 25 0223

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.

12-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5769251	A 23-06-1998	JP 2841016 B2	24-12-1998
		JP 7125985 A	16-05-1995
		CN 1137783 A ,B	11-12-1996
		EP 0727384 A1	21-08-1996
		WO 9513239 A1	18-05-1995