



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

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

(30) Priorität: **07.07.1998 DE 9831431 U**
02.07.1999 DE 19932009

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

(71) Anmelder: **MANNESMANN Aktiengesellschaft**
40213 Düsseldorf (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 öffnensbare 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.

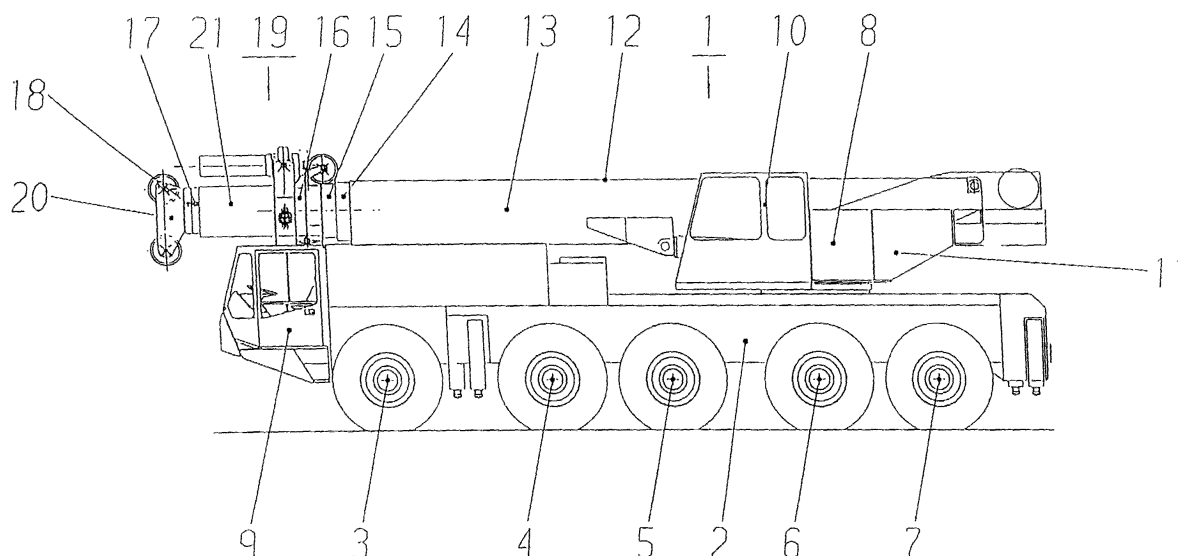


Fig. 1

EP 0 970 914 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 25 0223

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 (RICHER) 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)		
A	US 5 769 251 A (WADA) 23. Juni 1998 (1998-06-23)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. Dezember 2002	Prüfer Van den Berghe, E
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 : mündliche 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 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
DE 2950884 A	10-07-1980	FR 2444639 A1	18-07-1980
		DE 2950884 A1	10-07-1980
		GB 2041326 A	10-09-1980
		IT 1127723 B	21-05-1986
		JP 55098089 A	25-07-1980
FR 2409225 A	15-06-1979	FR 2409225 A1	15-06-1979
		DE 2849144 A1	23-05-1979
		ES 474070 A1	16-04-1979
		GB 2008535 A , B	06-06-1979
		JP 54072839 A	11-06-1979
		NL 7811315 A	23-05-1979
		US 4394914 A	26-07-1983
US 5743149 A	28-04-1998	AU 718137 B2	06-04-2000
		AU 1972397 A	16-09-1997
		BG 63156 B1	31-05-2001
		BG 102798 A	30-04-1999
		BR 9707871 A	04-01-2000
		CA 2246537 A1	04-09-1997
		CN 1214664 A , B	21-04-1999
		CZ 9802694 A3	17-03-1999
		EP 0935583 A1	18-08-1999
		IL 125869 A	19-03-2001
		JP 2000505408 T	09-05-2000
		NO 983915 A	26-08-1998
		NZ 331914 A	28-10-1999
		PL 328637 A1	15-02-1999
		RU 2161589 C2	10-01-2001
		SK 117098 A3	11-02-1999
		WO 9731857 A1	04-09-1997
DE 2208625 A	11-10-1973	DE 2208625 A1	11-10-1973
DE 1965118 A	06-08-1970	DE 1965118 A1	06-08-1970
		FR 1601845 A	14-09-1970
		GB 1221510 A	03-02-1971
		JP 49001821 B	17-01-1974
		US RE27763 E	18-09-1973
GB 2046214 A	12-11-1980	US 4241837 A	30-12-1980
		SE 429846 B	03-10-1983
		SE 8001442 A	07-10-1980
DE 2258807 A	06-06-1974	DE 2258807 A1	06-06-1974

EPO FORM P0461

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 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.

12-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		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

EPO FORM P0481

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