

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 878 432 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

03.11.1999 Patentblatt 1999/44(51) Int Cl.⁶: **B60P 3/28, B66C 23/62**

(43) Veröffentlichungstag A2:

18.11.1998 Patentblatt 1998/47(21) Anmeldenummer: **98250168.6**(22) Anmeldetag: **15.05.1998**

(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: **16.05.1997 DE 19721865****14.05.1998 DE 19823380**(71) Anmelder: **MANNESMANN Aktiengesellschaft****40213 Düsseldorf (DE)**(72) Erfinder: **Irsch, Michael, Dipl.-Ing.****66822 Lebach (DE)**(74) Vertreter: **Meissner, Peter E., Dipl.-Ing. et al****Meissner & Meissner,
Patentanwaltsbüro,
Hohenzollerndamm 89
14199 Berlin (DE)****(54) Vorrichtung zur Verringerung der Achslast eines mehrachsigen fahrbaren Teleskopkranes**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Verringerung der Achslast eines mehrachsigen fahrbaren Teleskopkranes, bestehend aus einem mit Rädern versehenen Unterwagen und einem darauf drehbar angeordneten Oberwagen, an dem lösbar ein Hauptausleger befestigt ist, der einen Grundausleger und mindestens einen darin verschiebbar angeordneten Teleskopschuß aufweist, sowie einen zum Fahrzeugkran positionierbaren als Tieflader ausgebildeten Sattelanhänger, der mit Hilfseinrichtungen versehen ist. Dabei sind auf der La-

defläche (3) des Sattelanhängers (1,61) zwei im parallelen Abstand (52) zueinander und in Richtung der Längsachse (17) des Sattelanhängers (1,61) liegende, rampenartig ausgebildete und miteinander verbundene und Streben (7-7''''',68,68') aufweisende Träger (6, 6', 62, 62') angeordnet, die entlang der Oberkante mit einer Rollbahn (26,26') versehen sind und am Grundausleger (23) in beiden Seitenbereichen entsprechend der Kontur der Rollbahn (26,26') angepaßte Laufrollen (22,22') befestigt sind.

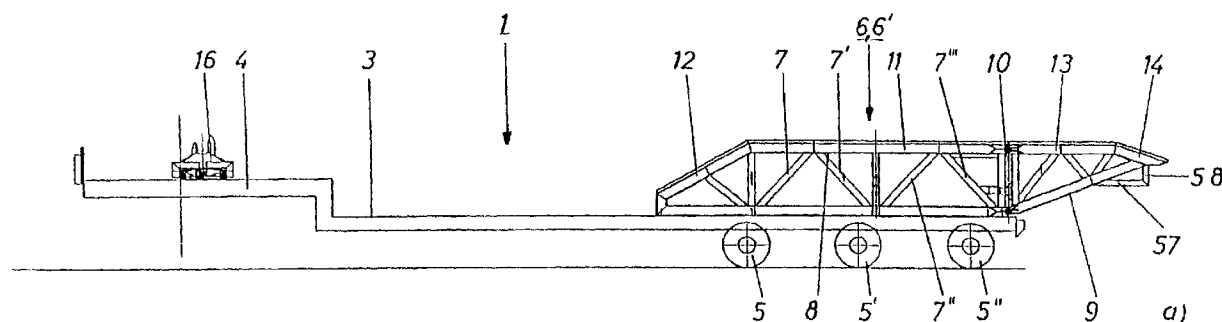


Fig. 1

EP 0 878 432 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 25 0168

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	US 3 954 193 A (WHITTINGHAM REGINALD P) 4. Mai 1976 (1976-05-04) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 31 - Zeile 40 * ---	1,2,10, 17	B60P3/28 B66C23/62
A	US 4 660 731 A (BECKER RUDOLF) 28. April 1987 (1987-04-28) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1-3 * ---	1,17	
A	GB 1 553 121 A (RAUMA REPOLA OY) 19. September 1979 (1979-09-19) * das ganze Dokument * -----	11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B60P B66C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13. September 1999	Prüfer Sheppard, 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 Patentedokument, 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 (PdeC03)

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

EP 98 25 0168

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obigen genannten 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.

13-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3954193 A	04-05-1976	CA 1034896 A	18-07-1978
		CA 1058572 A	17-07-1979
		CA 1047445 A	30-01-1979
		US 4091935 A	30-05-1978
		US 4082191 A	04-04-1978
US 4660731 A	28-04-1987	DE 3139596 A	21-04-1983
		FR 2513979 A	08-04-1983
		GB 2107674 A	05-05-1983
		JP 58139992 A	19-08-1983
GB 1553121 A	19-09-1979	FI 760987 A	13-10-1977
		SE 410096 B	24-09-1979
		SE 7703757 A	13-10-1977

EPO FORM P0461

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