



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.07.2004 Patentblatt 2004/29

(51) Int Cl.7: **B66C 23/70**, B66C 19/00,
E04H 13/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.10.1999 Patentblatt 1999/41

(21) Anmeldenummer: **99106741.4**

(22) Anmeldetag: **03.04.1999**

(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: **Ronge, Rudolf**
70469 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **08.04.1998 DE 29806442 U**

(74) Vertreter: **Jackisch-Kohl, Anna-Katharina**
Patentanwälte
Jackisch-Kohl & Kohl
Stuttgarter Strasse 115
70469 Stuttgart (DE)

(71) Anmelder: **Ronge, Rudolf**
70469 Stuttgart (DE)

(54) **Transportvorrichtung, insbesondere Ladekran, zum Transport von Grabsteinen, Denkmälern und dgl.**

(57) Die Transportvorrichtung (1) hat ein Stützteil (2), auf dem ein Ausleger (5) angeordnet ist. Damit die Transportvorrichtung bei geringem Gewicht des Fahrzeuges bzw. eines Fahrzeuganhängers nur eine geringe Fahrbreite bei großer Ausladung und hoher Tragfähigkeit aufweist, ist der Ausleger (5) teleskopartig aus-

gebildet und mit einer Stütze (18) auf dem Untergrund abstützbar. Längs des Auslegers (5) ist eine Trageinheit verfahrbar. Bei der Transportvorrichtung (1) kann der teleskopartig ausgebildete Ausleger relativ weit ausgefahren werden, wobei er durch die Stütze (18) einwandfrei am Untergrund abgestützt wird.

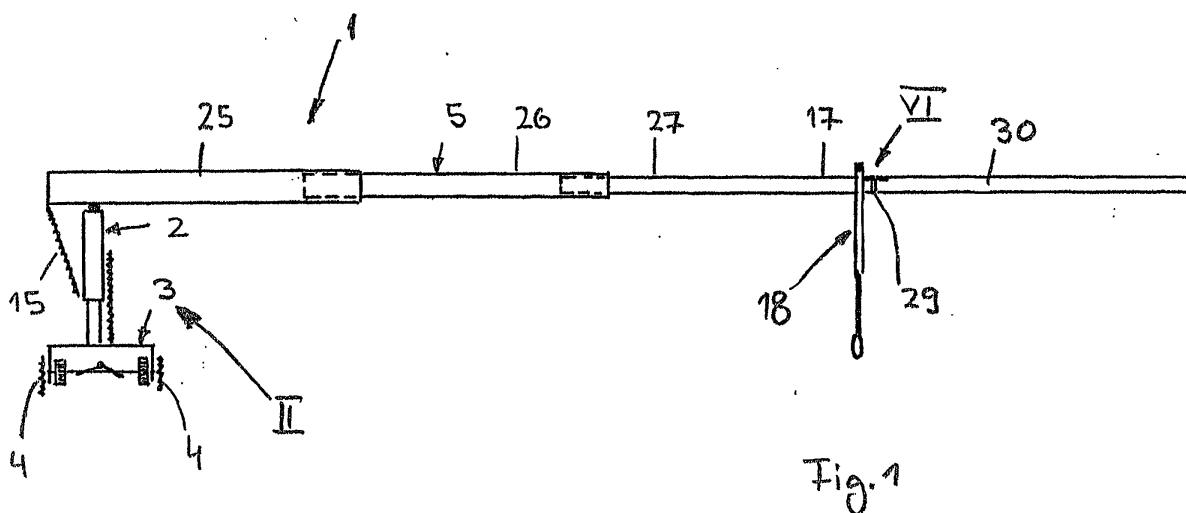


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 6741

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 10 44 713 B (JOHANN WILHELM LUDOWICI DR ING) 20. November 1958 (1958-11-20)	1,6, 9-11,14	B66C23/70 B66C19/00
Y	* das ganze Dokument *	2-5,12, 13,15-18	E04H13/00
Y	--- US 4 337 868 A (GATTU NARAHARI) 6. Juli 1982 (1982-07-06) * Zusammenfassung; Abbildungen 2-4,16,17,19,20 *	2-5	
Y	--- US 5 213 045 A (GERSEMSKY UDO) 25. Mai 1993 (1993-05-25) * Zusammenfassung; Abbildung 3 *	12	
Y	--- US 3 575 300 A (DURAND PIERRE) 20. April 1971 (1971-04-20) * Abbildung 1 *	13,15-17	
Y	--- DE 31 08 111 A (DAUTEL EMIL GMBH CO KG) 16. September 1982 (1982-09-16)	18	
A	* das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Y	--- WO 93/12029 A (THORBY DONALD FREDERICK) 24. Juni 1993 (1993-06-24) * das ganze Dokument *	1,7,8	B66C E04H
Y	--- US 3 090 494 A (HANS THIELE) 21. Mai 1963 (1963-05-21) * Zusammenfassung * * Spalte 4, Zeile 31 - Zeile 36; Abbildung 5 *	1,7,8	
A	--- DE 31 38 460 A (LAMPERT DIETER) 26. Mai 1983 (1983-05-26) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 19. Mai 2004	Prüfer Ferrien, Y
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 (P04C03)

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

EP 99 10 6741

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.

19-05-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1044713	B	20-11-1958	KEINE	

US 4337868	A	06-07-1982	AU 534705 B2	09-02-1984
			AU 6736881 A	27-08-1981
			BR 8100978 A	25-08-1981
			CA 1156613 A1	08-11-1983
			DE 3105958 A1	21-01-1982
			FR 2476048 A1	21-08-1981
			GB 2069972 A ,B	03-09-1981
			JP 56132293 A	16-10-1981
			JP 62013991 U	28-01-1987
			MX 151926 A	03-05-1985

US 5213045	A	25-05-1993	DE 4109971 A1	24-09-1992
			AT 121052 T	15-04-1995
			DE 59201868 D1	18-05-1995
			DK 505016 T3	03-07-1995
			EP 0505016 A1	23-09-1992
			ES 2071425 T3	16-06-1995

US 3575300	A	20-04-1971	FR 1557820 A	21-02-1969

DE 3108111	A	16-09-1982	DE 3108111 A1	16-09-1982

WO 9312029	A	24-06-1993	AU 3152793 A	19-07-1993
			WO 9312029 A1	24-06-1993
			CA 2126089 A1	24-06-1993
			EP 0617694 A1	05-10-1994
			US 5725112 A	10-03-1998

US 3090494	A	21-05-1963	KEINE	

DE 3138460	A	26-05-1983	DE 3138460 A1	26-05-1983

EPO FORM P0461

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