



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 919 508 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
03.05.2000 Patentblatt 2000/18

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: B66C 6/00, B66C 23/04,  
B66C 23/62

(43) Veröffentlichungstag A2:  
02.06.1999 Patentblatt 1999/22

(21) Anmeldenummer: 98121676.5

(22) Anmeldetag: 13.11.1998

(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: 27.11.1997 DE 19752520

(71) Anmelder: Biedenbach, Walter  
89340 Leipheim (DE)

(72) Erfinder: Biedenbach, Walter  
89340 Leipheim (DE)

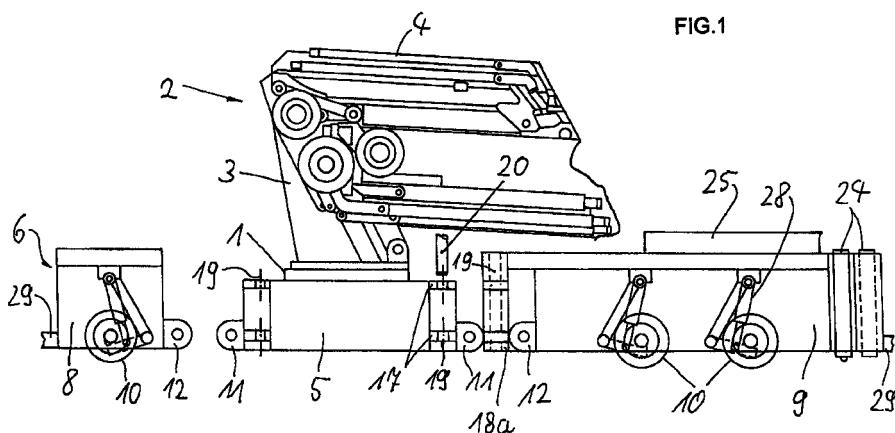
(74) Vertreter:  
Munk, Ludwig, Dipl.-Ing.  
Patentanwalt  
Prinzregentenstrasse 1  
86150 Augsburg (DE)

### (54) Kran mit Aufnahmeeinrichtung

(57) Bei einem Kran, insbesondere Montagekran für den Innenbereich, der eine einen drehbaren Kranaufbau (2) aufnehmende Aufnahmeeinrichtung (5) aufweist, die lösbar auf ein straßenfahrfähiges Transportfahrzeug aufsetzbar ist und einem nicht-strassenfahrfähigen Wagen (6) angehört, der unabhängig vom Transportfahrzeug verfahr- und manövriert werden kann, läßt sich dadurch ein großes Einsatzfeld erreichen, daß

der Wagen (6) ein aus mehreren, lösbar aneinander festlegbaren Gestellteilen zusammensetzbares Wagentestell aufweist, wobei wenigstens ein fahrwerksloses Gestellteil vorgesehen ist, das die den Kranaufbau (2) enthaltende Aufnahmeeinrichtung (5) bildet und im von den anderen Gestellteilen (8,9) separierten Zustand lösbar auf dem Transportfahrzeug festlegbar ist.

FIG.1





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 98 12 1676

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)		
X	EP 0 533 499 A (THE MANITOWOC COMPANY INC.) 24. März 1993 (1993-03-24) * Spalte 3, Zeile 43 - Spalte 8, Zeile 57; Abbildungen 1-10 *	1	B66C6/00 B66C23/04 B66C23/62		
X	DE 30 13 513 A (HARNISCHFEGER CORP.) 30. Oktober 1980 (1980-10-30)	1			
A	* Seite 16, Zeile 3 - Seite 26, Zeile 10; Abbildungen 1-22 *	4-6			
A	DE 20 22 844 A (LOIRECORD) 17. Dezember 1970 (1970-12-17) * Seite 3-6; Abbildungen 1-8 *	1,8,9			
A	FR 2 085 944 A (LIEBHERR) 31. Dezember 1971 (1971-12-31) * Seite 4, Zeile 5-8; Abbildungen 1-4 *	3			
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)		
			B66C		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	9. März 2000	Vollering, J			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

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

EP 98 12 1676

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.

09-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 533499	A	24-03-1993	US CA DE DE JP	5427256 A 2078392 A,C 69222916 D 69222916 T 5319782 A	27-06-1995 21-03-1993 04-12-1997 30-04-1998 03-12-1993
DE 3013513	A	30-10-1980	US FR GB JP	4266679 A 2453817 A 2046701 A,B 55145991 A	12-05-1981 07-11-1980 19-11-1980 13-11-1980
DE 2022844	A	17-12-1970	FR	2048145 A	19-03-1971
FR 2085944	A	31-12-1971	DE GB	2017058 A 1291399 A	21-10-1971 04-10-1972