



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

## **Office européen des brevets**



(11)

EP 0 893 392 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.09.2000 Patentblatt 2000/36**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**27.01.1999 Patentblatt 1999/04**

(21) Anmeldenummer: **98250227.0**

(22) Anmeldetag: **23.06.1998**

(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: 17.07.1997 DE 19731587

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

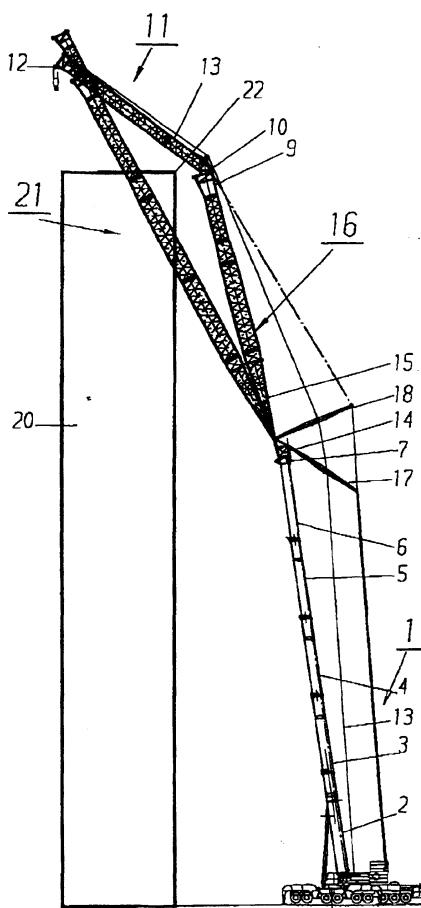
(72) Erfinder:

- Irsch, Michael, Dipl.-Ing.  
66822 Lebach (DE)
- Fries, Oliver, Dr.-Ing.  
66578 Schiffweiler (DE)

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

## (54) Teleskopkran mit wippbarem Hilfsausleger

(57) Die Erfindung betrifft einen fahrbaren Teleskopkran mit einem teleskopierbaren Hauptausleger (1), dessen Schüsse (3-6) durch einen am äußeren Auslegerschuh (2) angelenkten Teleskopierzylinder aus - und einfahrbar sind und mit einem wippbaren, ein Kopfstück (7) aufweisenden Hilfsausleger (16) der mindestens ein oder mehrere miteinander verbindbare Gittermastelement(e) aufweist und am Hauptausleger (1) angeordnet ist, wobei mindestens eine Wippstütze (17,18) sowie das Fußstück des Hilfsauslegers (16) am Kopf (7) des inneren Schusses (6) direkt oder mittels eines am Kopf (7) des innersten Schusses (6) des Hauptauslegers (1) angeordneten Adapters (14) befestigbar ist. Dabei ist am Kopfstück (9) des wippbaren Hilfsauslegers (16) mittels eines eine Winkleinstellung ermöglichen Zwi-schengliedes (10) eine abgewinkelte Gitterspitze (11) anordenbar, wobei die Abwinkelung in Richtung des neigbaren Hauptauslegers (1) erfolgt.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 25 0227

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 28 49 144 A (CREUSOT LOIRE) 23. Mai 1979 (1979-05-23) * das ganze Dokument * ---	1	B66C23/70
D,A	DE 30 42 287 A (KRUPP GMBH) 9. Juni 1982 (1982-06-09) * Seite 6 – Seite 7 * * Abbildungen 1-4 * ---	1	
D,A	DE 90 13 488 U (LIEBHERR-WERK EHINGEN GMBH) 6. Dezember 1990 (1990-12-06) * Seite 5 – Seite 8 * * Abbildungen 1-3 * -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)			
B66C			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	19. Juli 2000		Sheppard, B
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 98 25 0227

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.

19-07-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2849144 A	23-05-1979	FR 2409225 A ES 474070 A GB 2008535 A, B JP 54072839 A NL 7811315 A US 4394914 A	15-06-1979 16-04-1979 06-06-1979 11-06-1979 23-05-1979 26-07-1983
DE 3042287 A	09-06-1982	KEINE	
DE 9013488 U	06-12-1990	KEINE	