



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 466 856 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.12.2004 Patentblatt 2004/50

(51) Int Cl.7: **B66C 23/80**, B66C 23/84

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.10.2004 Patentblatt 2004/42

(21) Anmeldenummer: **03029318.7**

(22) Anmeldetag: **18.12.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(72) Erfinder: **Willim, Hans-Dieter
Unterweiler, 89079 Ulm (DE)**

(74) Vertreter: **Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing.
Lorenz-Seidler-Gossel
Widenmayerstrasse 23
80538 München (DE)**

(30) Priorität: **08.04.2003 DE 20305683 U**

(71) Anmelder: **Liebherr-Werk Ehingen GmbH
89584 Ehingen/Donau (DE)**

(54) **Fahrbarer Kran mit Abstützvorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft einen fahrbaren Kran mit einem um eine aufrechte Achse (8) drehbaren Oberwagen (2), der einen Kranausleger mit Hubmitteln trägt, einem Unterwagen (4) mit einem Raupenfahrwerk (21), der den Oberwagen (2) trägt, sowie eine Abstützvorrichtung (3), die mehrere anheb- und absenk- und absenk- und absenk-

füße (14,17) aufweist, wobei sowohl der Oberwagen (2) als auch der Unterwagen (4) relativ zur Abstützvorrichtung (3) um eine aufrechte Achse (8,19) verdrehbar sind.

EP 1 466 856 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 9318

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 3 608 756 A (GUINOT GABRIEL L) 28. September 1971 (1971-09-28) * Spalte 2, Zeile 1 - Spalte 3, Zeile 19; Abbildungen * -----	1,2,4,5, 8-10,12, 13	B66C23/80 B66C23/84
Y	GB 2 135 273 A (PPM SA) 30. August 1984 (1984-08-30) * das ganze Dokument * -----	1,2,4,5, 8-10,12, 13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B66C E02F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 13. Oktober 2004	Prüfer Masset, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03/02 (P04C03)

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

EP 03 02 9318

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.

13-10-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3608756 A	28-09-1971	DE 1928712 A1	11-12-1969
		ES 368115 A1	01-05-1971
		FR 1582095 A	26-09-1969
		GB 1209015 A	14-10-1970

GB 2135273 A	30-08-1984	FR 2541259 A1	24-08-1984
		DE 3406412 A1	23-08-1984
		JP 60191989 A	30-09-1985

EPO FORM P0461

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