

(19)



(11)

EP 1 748 020 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

17.09.2008 Patentblatt 2008/38

(51) Int Cl.:

B66C 15/00 (2006.01)

B66C 23/88 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

31.01.2007 Patentblatt 2007/05

(21) Anmeldenummer: **06015230.3**

(22) Anmeldetag: **21.07.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **29.07.2005 DE 102005035729**

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

(72) Erfinder:

- **Abel, Peter
88512 Mengen (DE)**
- **Späth, Helmut
89601 Schelklingen (DE)**

(74) Vertreter: **Herrmann, Uwe et al**

**Lorenz - Seidler - Gossel,
Widenmayerstrasse 23
80538 München (DE)**

(54) **Verfahren zum Betreiben eines Krans**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben eines Krans, dessen zulässige Traglast von einem oder mehreren veränderbaren Parametern abhängt, wobei die Veränderung wenigstens eines der Parameter derart vorgenommen wird, dass die Geschwindigkeit der

Parameterveränderung kontinuierlich oder stufenweise verringert wird, bevor ein Parameterwert erreicht wird, bei dem die zulässige Traglast der tatsächlichen Traglast entspricht.

EP 1 748 020 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 01 5230

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 101 15 312 A1 (MAN WOLFFKRAN [DE]) 2. Oktober 2002 (2002-10-02) * das ganze Dokument *	1-10	INV. B66C15/00 B66C23/88
X	DE 199 33 917 A1 (KOBE STEEL LTD [JP]) 3. Februar 2000 (2000-02-03) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,6 *	1-10	
X	EP 0 849 213 A (LIEBHERR WERK BIBERACH [DE]) 24. Juni 1998 (1998-06-24) * das ganze Dokument *	1-10	
X	EP 0 614 845 A (KATO SEISAKUSHO KK [JP]) 14. September 1994 (1994-09-14) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2b *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B66C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 5. August 2008	Prüfer Ferrien, Yann
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	

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 06 01 5230

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.

05-08-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10115312 A1	02-10-2002	KEINE	
DE 19933917 A1	03-02-2000	JP 2000034093 A	02-02-2000
		KR 20000011832 A	25-02-2000
		US 6170681 B1	09-01-2001
EP 0849213 A	24-06-1998	AT 198460 T	15-01-2001
		DE 19653579 A1	25-06-1998
		ES 2155648 T3	16-05-2001
EP 0614845 A	14-09-1994	KEINE	

EPO FORM P0461

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