

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 369 373 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.03.2006 Patentblatt 2006/12

(51) Int Cl.:
B66C 23/82 (2006.01)

B66C 23/687 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.12.2003 Patentblatt 2003/50

(21) Anmeldenummer: 03004656.9

(22) Anmeldetag: 03.03.2003

(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 RO

(30) Priorität: 05.06.2002 DE 20208740 U
10.12.2002 DE 10257658

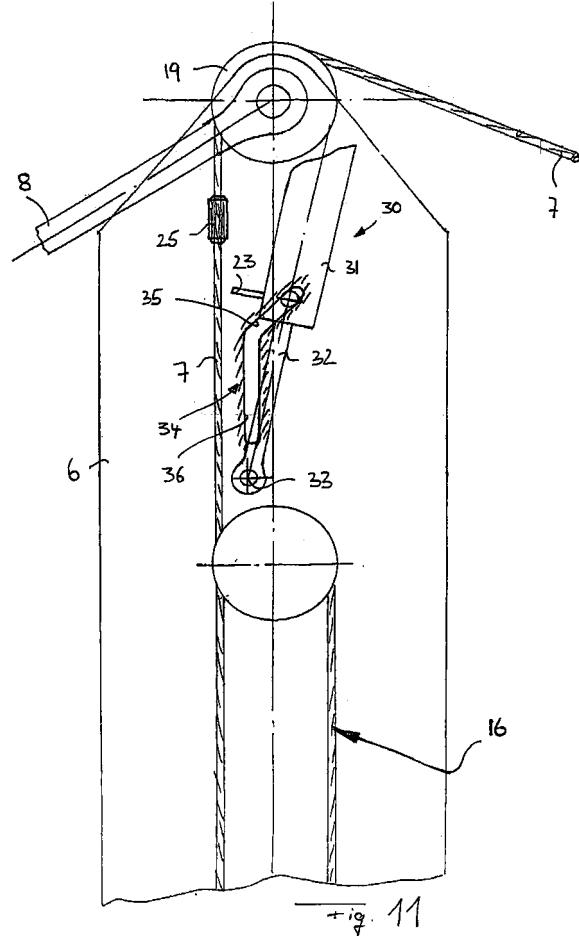
(71) Anmelder: Liebherr-Werk Ehingen GmbH
89584 Ehingen/Donau (DE)

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

(74) Vertreter: Thoma, Michael
Lorenz - Seidler - Gossel,
Widenmayerstrasse 23
80538 München (DE)

(54) Teleskopausleger eines Krans

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Teleskopausleger eines Krans mit einem Anlenkschuss (2), aus dem Anlenkschuss austelbares Teleskop- schüsse (3,4) und einer Abspannung (5), die mindestens eine an einem der Schüsse gelagerte Abspannstütze (6), sowie ein von dieser abgestütztes Abspannseil (7) aufweist, wobei ein von der Abspannstütze ablaufendes Abspannseil sowie ein damit verriegelbares Seilschloss vorgesehen ist, und das Seilschloss (22) mittels eines Stellantriebes, insbesondere eines Hydraulikzylin- ders (30) in Seillängsrichtung verfahrbar und das Ab- spannseil durch Verfahren des Seilschlosses spannbar ist.



EP 1 369 373 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D, A	DE 100 22 658 A1 (MANNESMANN AG) 15. März 2001 (2001-03-15) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1	B66C23/82 B66C23/687
A	US 4 850 161 A (MCGINNIS ET AL) 25. Juli 1989 (1989-07-25) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1	
A	DE 200 20 974 U1 (LIEBHERR-WERK EHINGEN GMBH) 25. April 2002 (2002-04-25) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1	
P, A	EP 1 213 254 A (DEMAG MOBILE CRANES GMBH & CO. KG; TEREX-DEMAG GMBH & CO. KG) 12. Juni 2002 (2002-06-12) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)			
B66C B66D			
6	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		5. Januar 2006	Verheul, O
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 03 00 4656

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.

05-01-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10022658	A1	15-03-2001	DE US	10022600 A1 6550624 B1	19-07-2001 22-04-2003	
US 4850161	A	25-07-1989		KEINE		
DE 20020974	U1	25-04-2002	EP US	1215161 A1 2002070187 A1	19-06-2002 13-06-2002	
EP 1213254	A	12-06-2002	AT DE	271516 T 10062517 A1	15-08-2004 27-06-2002	