



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.10.2009 Patentblatt 2009/43

(51) Int Cl.:
B66C 23/00 (2006.01) B66D 3/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.07.2008 Patentblatt 2008/30

(21) Anmeldenummer: **07122831.6**

(22) Anmeldetag: **11.12.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **16.01.2007 DE 102007002346**

(71) Anmelder: **Wilbert Turmkrane GmbH**
55444 Waldlaubersheim (DE)

(72) Erfinder:
• **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

(74) Vertreter: **Fuchs**
Patentanwälte
Söhnleinstrasse 8
65201 Wiesbaden (DE)

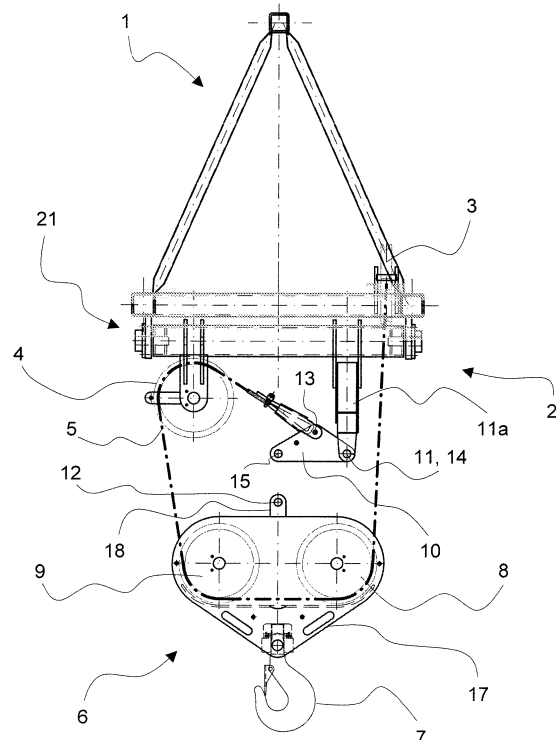
(54) **Hubseilumscherung**

(57) Es wird eine Hubseilumscherung beschrieben, insbesondere an einem Wippkran, umfassend einen an einem Ausleger (1) angeordneten Umlenkrollensatz (2) mit einer ersten und zweiten Umlenkrolle (3, 4), auf welche ein Hubseil (5) aufgelegt ist, und eine in das Hubseil (5) eingescherte Unterflasche (6), wobei die Unterflasche (6) mit einem Lastaufnahmemittel (7) sowie mindestens einer dritten Umlenkrolle (8) ausgebildet ist.

Die der Erfindung zugrunde liegende Aufgabe besteht darin, eine Hubseilumscherung bereitzustellen, mit der auf einfache Weise eine flexible Einstellung des Übersetzungsverhältnisses möglich ist.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass das Hubseil (5) endseitig einen Umscherblock (10) aufweist und der Umscherblock (10) wahlweise an einem dem Ausleger (1) zugeordneten Seilfestpunkt (11) und/oder einem mit der Unterflasche (6) verbundenen Fixierpunkt (12) befestigbar ist.

Figur 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 12 2831

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DD 30 583 A1 (G. KUSCHEL UND H. HILSCHER) 25. Juni 1965 (1965-06-25)	1,2,15	INV. B66C23/00 B66D3/04
Y	* das ganze Dokument *	8-12	
Y	DE 81 36 572 U1 (LIEBHERR-WERK BIBERACH GMBH, 7950 BIBERACH, DE) 22. Juli 1982 (1982-07-22) * Seite 4 - Seite 7; Abbildungen 1-3 *	8-12	
D,Y	DE 35 15 155 A1 (MAN WOLFFKRAN [DE]) 30. Oktober 1986 (1986-10-30) * Seite 5 - Seite 8; Abbildungen *	8-12	
A	FR 1 559 715 A (BOILOT-PETOLAT) 14. März 1969 (1969-03-14) * Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B66D B66C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 14. September 2009	Prüfer Masset, Markus
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 Patentedokument, 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	

4
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 07 12 2831

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

14-09-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DD 30583	A1	25-06-1965	KEINE		
DE 8136572	U1	22-07-1982	KEINE		
DE 3515155	A1	30-10-1986	CH	669376 A5	15-03-1989
			GB	2176455 A	31-12-1986
FR 1559715	A	14-03-1969	KEINE		

EPO FORM P0461

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