



(11)

EP 1 964 807 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.10.2010 Patentblatt 2010/42

(51) Int Cl.:
B66C 23/66 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.09.2008 Patentblatt 2008/36

(21) Anmeldenummer: 08102118.0

(22) Anmeldetag: 28.02.2008

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: 01.03.2007 DE 102007009982

(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)**

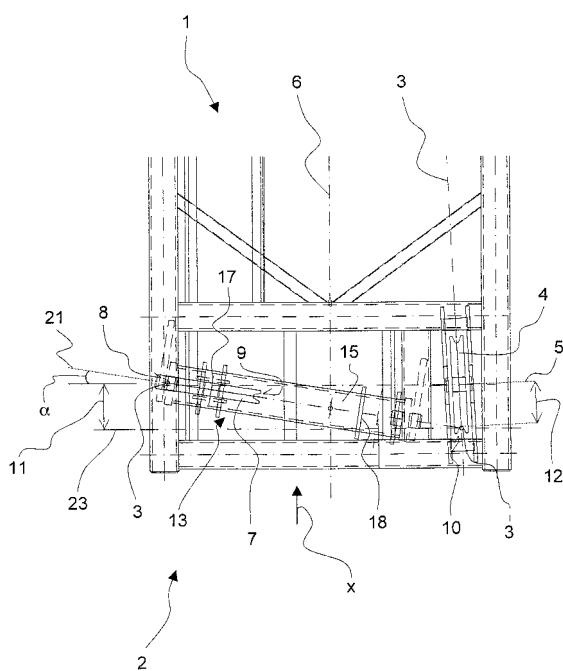
(54) Schräge Hubseilwippe

(57) Es wird eine Hubseilführung an einem Ausleger (1) beschrieben, insbesondere an dem Ausleger eines Wippkran, umfassend ein Umlenkrollenpaar (2) und ein darauf aufgelegtes Hubseil (3), wobei das Umlenkrollenpaar (2) eine endseitig an dem Ausleger angebrachte erste Umlenkrolle (4) aufweist, deren Lagerachse (5) im Wesentlichen quer zur Längsachse (6) des Auslegers (1) ausgerichtet ist, sowie eine zweite Umlenkrolle (7), deren Einlaufseite (8) und Ablaufseite (9) des Hubseils (3) mit der Ablaufseite (10) des Hubseils (3) der ersten Umlenkrolle (4) fluchtet.

Der Erfindung lag die Aufgabe zugrunde, eine Hubseilführung derart weiterzubilden, dass ein Verschleiß der Umlenkrollen, insbesondere deren Seitenwangen, und des Hubseiles verringert wird.

Die Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, dass die zweite Umlenkrolle (7) in der Längsachse (6) des Auslegers (1) gegenüber der Ablaufseite (10) der ersten Umlenkrolle (4) zurückversetzt ist.

Figur 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 10 2118

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)						
A, D	US 4 010 852 A (GOSS JOHN B ET AL) 8. März 1977 (1977-03-08) * das ganze Dokument *	1	INV. B66C23/66						
A	FR 2 357 473 A1 (WALLACE PROD CORP B E [US]) 3. Februar 1978 (1978-02-03) * Abbildungen 1,5 *	1							
A	US 2 277 386 A (BROWN GERALD G) 24. März 1942 (1942-03-24) * das ganze Dokument *	1							
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)						
			B66C B66D						
<p>1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>Den Haag</td> <td>9. September 2010</td> <td>Faymann, L</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	9. September 2010	Faymann, L
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
Den Haag	9. September 2010	Faymann, L							

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

EP 08 10 2118

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.

09-09-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4010852	A	08-03-1977		KEINE		
FR 2357473	A1	03-02-1978	CA DE JP US	1046495 A1 2659232 A1 53008952 A 4084794 A	16-01-1979 19-01-1978 26-01-1978 18-04-1978	
US 2277386	A	24-03-1942		KEINE		