



(11) EP 1 770 051 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.07.2008 Patentblatt 2008/29

(51) Int Cl.:
B66D 1/38 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.04.2007 Patentblatt 2007/14

(21) Anmeldenummer: 06121285.8

(22) Anmeldetag: 26.09.2006

(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: 30.09.2005 DE 102005046900

(71) Anmelder: Demag Cranes & Components GmbH
58300 Wetter (DE)

(72) Erfinder:
• Kohlenberg, Thomas
33102 Paderborn (DE)
• Saeftel, Josef
44575 Castrop-Rauxel (DE)

(74) Vertreter: Moser & Götze
Patentanwälte
Paul-Klinger-Strasse 9
45127 Essen (DE)

(54) Seilführung einer Seilwinde, insbesondere einer Seilhubwinde

(57) Die Erfindung betrifft eine Seilführung einer Seilwinde (1), insbesondere einer Seilhubwinde, mit einer mindestens eine Seirlinne (3a) aufweisenden Seiltrommel (3), wobei die Seilführung (2) mindestens zwei sich zu einem Ring ergänzende Grundsegmente (2a,2b) aufweist, die über mindestens ein Eingreifelement (8) in der Seirlinne (3a) geführt und über eine Drehmomentstütze (9) an der Seilwinde (1) abgestützt sind, sowie an den Grundsegmenten (2a,2b) Elemente zum Führen und Niederhalten eines Seils angeordnet sind.

Um eine Seilführung einer Seilwinde (1), insbesondere einer Seilhubwinde, zu schaffen, die eine vereinfachte, vorzugsweise modulare, Bauweise aufweist, wird vorgeschlagen, dass die Grundsegmente (2a,2b) derart ausgebildet sind, dass mindestens eine Drehmomentstütze (9) und ein Anbauelement (10) zum Führen und Niederhalten eines Seils in einer gewünschten Anzahl variabel an den Grundsegmenten (2a,2b) befestigbar sind.

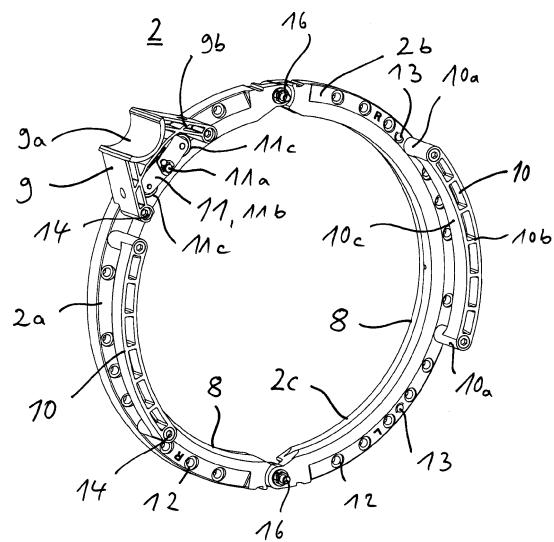


Fig. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 23 16 930 B1 (SWF SUEDDEUTSCHE WINDEN- UND FOERDERANLAGEN-FABRIK VON BECHTOLSHEIM &) 15. August 1974 (1974-08-15) * das ganze Dokument * ----- X FR 2 359 063 A (TCHOLAKOV STOIL [BG]) 17. Februar 1978 (1978-02-17) * Abbildungen * ----- A DE 24 01 566 A1 (SWF KG) 17. Juli 1975 (1975-07-17) * Seite 4 - Seite 6; Abbildungen * ----- D,A DE 34 21 843 A1 (MANNESMANN AG [DE]) 19. Dezember 1985 (1985-12-19) * das ganze Dokument * -----	1-4,8,14 1-4,8,14 1-4,7,8 1	INV. B66D1/38 RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) B66D
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 30. Mai 2008	Prüfer Masset, Markus
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 06 12 1285

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.

30-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2316930	B1	15-08-1974		KEINE		
FR 2359063	A	17-02-1978	AU	508707 B2	27-03-1980	
			AU	2709777 A	25-01-1979	
			CA	1064454 A1	16-10-1979	
			DE	2732108 A1	26-01-1978	
			GB	1546711 A	31-05-1979	
			IT	1083662 B	25-05-1985	
			JP	53014857 A	09-02-1978	
DE 2401566	A1	17-07-1975		KEINE		
DE 3421843	A1	19-12-1985	EP	0169968 A1	05-02-1986	
			US	4634078 A	06-01-1987	