



(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 Seilrille (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 Seilrille (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.

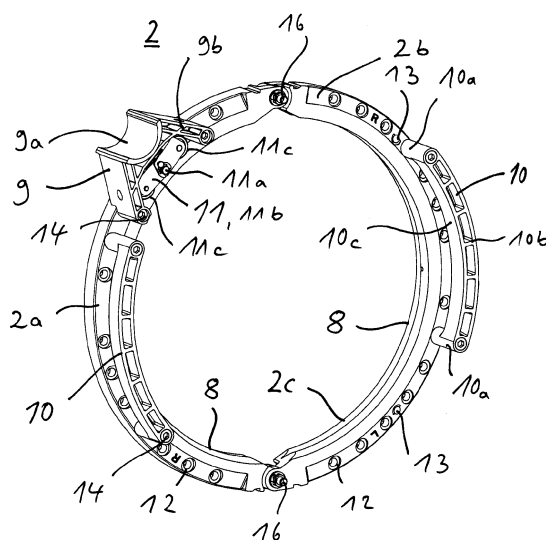


Fig. 2



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 12 1285

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 23 16 930 B1 (SWF SUEDEDEUTSCHE WINDEN- UND FOERDERANLAGEN-FABRIK VON BECHTOLSHEIM &) 15. August 1974 (1974-08-15) * das ganze Dokument *	1-4,8,14	INV. B66D1/38
X	FR 2 359 063 A (TCHOLAKOV STOIL [BG]) 17. Februar 1978 (1978-02-17) * Abbildungen *	1-4,8,14	
A	DE 24 01 566 A1 (SWF KG) 17. Juli 1975 (1975-07-17) * Seite 4 - Seite 6; Abbildungen *	1-4,7,8	
D,A	DE 34 21 843 A1 (MANNESMANN AG [DE]) 19. Dezember 1985 (1985-12-19) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B66D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>30. Mai 2008</b>	Prüfer <b>Masset, Markus</b>
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 12 1285

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.

30-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	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

EPO FORM P0461

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