



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 231 179 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.09.2005 Patentblatt 2005/38

(51) Int Cl.7: **B66D 1/34**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.08.2002 Patentblatt 2002/33

(21) Anmeldenummer: **02090045.2**

(22) Anmeldetag: **01.02.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Zacharias, Karl Dipl.-Ing.
58239 Schwerte (DE)**

(74) Vertreter: **Moser, Jörg Michael
Moser & Götze Patentanwälte
Rosastrasse 6 A
45130 Essen (DE)**

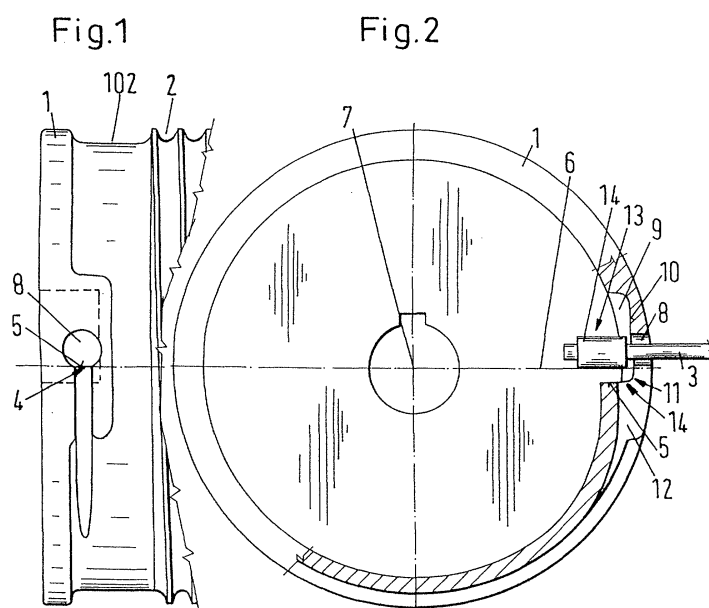
(30) Priorität: **07.02.2001 DE 10107390**

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

(54) **Lösbare Befestigung eines Seils an einer Seiltrommel**

(57) Die Erfindung betrifft eine lösbare Befestigung eines Seils an einer Seiltrommel mit einer in die Trommeloberfläche eingeformten Seilrille, in der das Seil geführt ist, das an seinem Ende eine Seilverdickung trägt, wobei die Seilrille an einer im Innern der Seiltrommel angeordneten Anlagefläche mündet und die Tiefe der Seilrille an diesem Seilrillenende längs der Seilrille zur Mündung hin stetig zunimmt, und mit einer quer durch die Trommelwand verlaufenden Durchgangsöffnung, durch welche die an die Anlagefläche anlegbare Seil-

verdickung hindurchsteckbar ist. Um eine solche Befestigung zu schaffen, die radial gesehen schmalbauend und montagefreundlich ist, wird vorgeschlagen, dass die Anlagefläche (5) im wesentlichen in einer durch die Längsachse (7) der Seiltrommel (1) verlaufenden Mittelebene (6) liegt und dass längs der Seilrille (2) zur Anlagefläche (5) hin gesehen sich an die Anlagefläche (5) anschließend im Innern der Seiltrommel (1) in der Seiltrommelwand eine Vertiefung (9) zur zumindest teilweisen Aufnahme der Seilverdickung (13) ausgebildet ist.



EP 1 231 179 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 09 0045

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 1 913 508 A (PHILLIPS JAMES LE ROY) 13. Juni 1933 (1933-06-13) * das ganze Dokument *	1,4-9	B66D1/34
X	US 2 053 976 A (STAHL FRANK E) 8. September 1936 (1936-09-08) * Abbildung 1 *	1,4-9	
D,A	US 2 329 943 A (ROBINS ERFORD E) 21. September 1943 (1943-09-21) * das ganze Dokument *	1,2,4,6,7	
D,A	US 1 533 556 A (HOWARD FRANK H) 14. April 1925 (1925-04-14) * das ganze Dokument *	1,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B66D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 22. Juli 2005	Prüfer Masset, M
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 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			

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 09 0045

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.

22-07-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 1913508	A	13-06-1933	KEINE		
US 2053976	A	08-09-1936	US	2019512 A	05-11-1935
US 2329943	A	21-09-1943	KEINE		
US 1533556	A	14-04-1925	KEINE		

EPO FORM P0461

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