



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 943 537 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.07.2001 Patentblatt 2001/30

(51) Int Cl.7: **B63B 23/08**, B63B 23/48,
B63B 23/34

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.09.1999 Patentblatt 1999/38

(21) Anmeldenummer: **99105316.6**

(22) Anmeldetag: **16.03.1999**

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

(72) Erfinder: **Reuth, Egon**
56276 Grossmaischeid (DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Lippert, Stachow, Schmidt & Partner
Kölner Strasse 8
42651 Solingen (DE)

(30) Priorität: **17.03.1998 DE 19811555**

(71) Anmelder: **Peter Prass**
42655 Solingen (DE)

(54) **Hebezeug**

(57) Die Erfindung betrifft ein Hebezeug zum Aufnehmen, Aussetzen und Transportieren eines auf einer Yacht (2) mitgeführten Beibootes (B), mit einem im wesentlichen waagrecht auskragenden Ausleger (3), der ein freies Ende (4) sowie ein Befestigungsende (5) aufweist, einem Hubseil (8) mit einem Lasthaken (9), wobei das Hubseil (8) von dem Befestigungsende (5) des Auslegers (3) kommend zu einer an dem Ausleger (3) vorgesehenen Fixumlenkung (10) geführt und von dieser nach unten umgelenkt ist, sowie wenigstens einer relativ zum Ausleger (3) beweglich angeordneten, mit dem Hubseil (8) zusammenwirkenden Umlenkung (13). An dem freien Ende (4) des Auslegers (3) ist ein Drehgelenk (11) vorgesehen, über das ein nach unten hängender Schwenkarm (12) drehbeweglich angelenkt ist. Die bewegliche Umlenkung (13) ist an dem Schwenkarm (12) angeordnet und gemeinsam mit diesem zum Ausleger (3) hin nach oben schwenkbar. Das von der Fixumlenkung (10) nach unten geführte Hubseil (8) ist über die bewegliche Umlenkung (13) geführt und hängt von dieser vertikal herab. Der Lasthaken (9) weist einen mit der beweglichen Umlenkung (13) zusammenwirkenden Anschlag (14) auf, der das Hinwegrutschen des Lasthakens (9) über die bewegliche Umlenkung (13) verhindert.

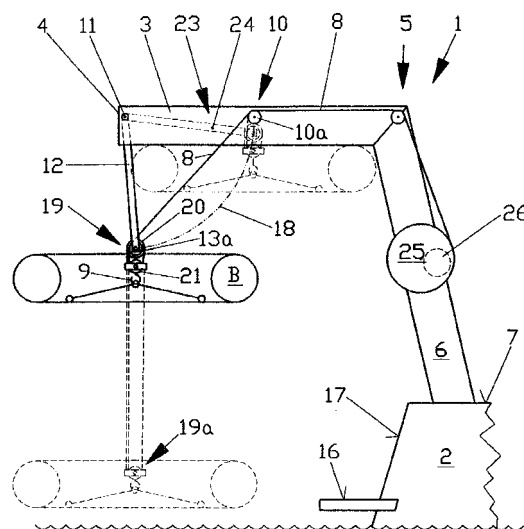


Fig. 3

EP 0 943 537 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 5316

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	GB 391 161 A (BURRILL ET AL) 19. April 1933 (1933-04-19) * das ganze Dokument *	1, 2, 7, 8	B63B23/08 B63B23/48 B63B23/34
A	BE 393 899 A (SCHMID) * das ganze Dokument *	1, 2, 7, 8	
A	GB 207 498 A (NAAMLOOZE VENNOOTSCHAAP ROTTERDAMSE MACHINEFABRIK "BRAAT") 17. April 1924 (1924-04-17) * das ganze Dokument *	3, 7, 8	
A	DE 221 002 C (KRANZ ET AL) * das ganze Dokument *	1	
A	US 1 879 815 A (LULLAU) 27. September 1932 (1932-09-27) * Abbildung 1 *	1	
A	US 1 481 234 A (SMITH) 15. Januar 1924 (1924-01-15) * das ganze Dokument *	1	
A	FR 61 618 E (LACOUR) 16. Mai 1955 (1955-05-16) * Abbildungen 1-3 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B63B B66C E04G B66D
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 1. Juni 2001	Prüfer DE SENA HERNAND.., A
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	

EP 0 943 537 A3 (F04C03)

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

EP 99 10 5316

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.

01-06-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 391161	A	19-04-1933	KEINE	
BE 393899	A		KEINE	
GB 207498	A	17-04-1924	KEINE	
DE 221002	C		KEINE	
US 1879815	A	27-09-1932	KEINE	
US 1481234	A	15-01-1924	KEINE	
FR 61618	E	16-05-1955	KEINE	

EPO FORM P0461

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