

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

EP 1 564 134 A3



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.05.2006 Patentblatt 2006/22

(51) Int Cl.:
B63H 16/10 (2006.01)

B63H 16/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.08.2005 Patentblatt 2005/33

(21) Anmeldenummer: 05002887.7

(22) Anmeldetag: 11.02.2005

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(30) Priorität: 17.02.2004 DE 102004007604

(71) Anmelder: Rehfeld, Jens
68167 Mannheim (DE)

(72) Erfinder: Rehfeld, Jens
68167 Mannheim (DE)

(54) Vorrichtung zum Rudern in Sichrichtung

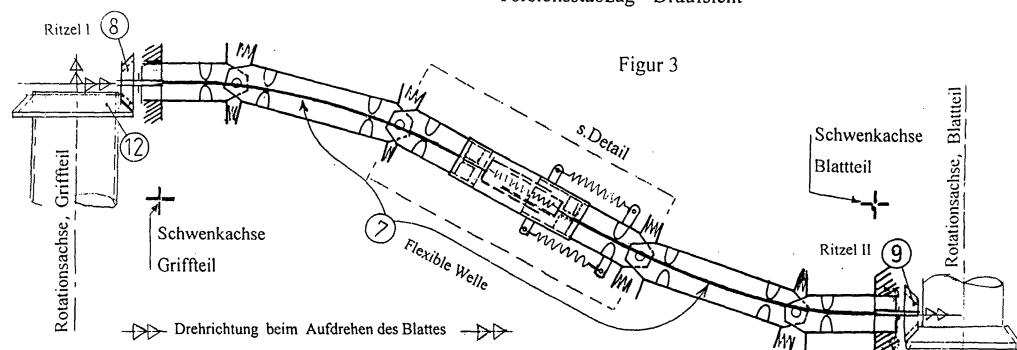
(57) Das vorliegende Patent ist eine Weiterentwicklung der im Patent Nr. 19855744 beschriebenen Vorrichtung zum Rudern in Sichrichtung.

Bei der im Patent Nr. 19855744 beschriebene Vorrichtung ist das Blattteil in einer drehbar gelagerten Hülse gelagert. Diese Art der Befestigung erlaubt zwar das Blattteil ins Boot zu ziehen, aber nur durch Drehen des Gehäuses von ca. 180° um die Kippachse wäre es möglich, das Blattteil im Boot sitzend aus der Hülse zu ziehen.

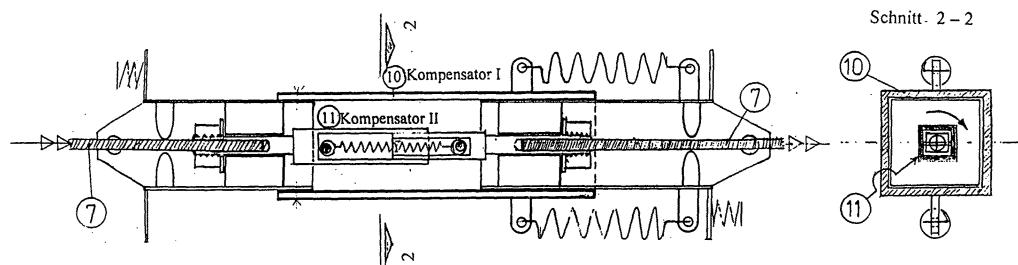
Das Auf - und Abdrehen des Blattes ist nach oben beschriebener Ausführung nur mit wechselnder Drehrichtung möglich. Es muss bei Rudermanövern darauf geachtet werden, das Griffteil nicht nur in eine Richtung zu rotieren.

Die vorgeschlagene Verbesserung macht es möglich, das Blattteil im Boot sitzend vom Blatthaltekörper zu trennen. Auch ermöglicht die veränderte Konstruktion, das Griffteil und damit auch das Blattteil beliebig oft in eine Richtung zu drehen.

Torsionsstabzug Draufsicht



Detail Kompensatoren





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	DE 198 55 744 C1 (REHFELD, JENS) 20. Juli 2000 (2000-07-20) * Abbildungen *	1	INV. B63H16/10 B63H16/04
A	----- DE 20 06 195 A1 (SUCKART M) 9. September 1971 (1971-09-09) * Abbildungen *	1	
A	----- US 2 466 351 A (ANKARLO VICTOR E) 5. April 1949 (1949-04-05) * Abbildungen *	1	
A	----- US 2 323 323 A (GRIFFIN PERCY M) 6. Juli 1943 (1943-07-06) * Abbildungen *	1	
A	----- WO 95/13963 A (CAPUZZO, WALTER) 26. Mai 1995 (1995-05-26) * Abbildungen *	1	
A	----- US 5 248 272 A (DUPONT ET AL) 28. September 1993 (1993-09-28) * Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
	-----		B63H
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		10. April 2006	van Rooij, 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 : nichtschriftliche 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			

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

EP 05 00 2887

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.

10-04-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19855744	C1	20-07-2000	KEINE	
DE 2006195	A1	09-09-1971	KEINE	
US 2466351	A	05-04-1949	KEINE	
US 2323323	A	06-07-1943	KEINE	
WO 9513963	A	26-05-1995	IT 1262447 B	19-06-1996
US 5248272	A	28-09-1993	KEINE	