

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 134 160 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
30.10.2002 Patentblatt 2002/44

(51) Int Cl. 7: B63H 23/32, B63H 21/30

(43) Veröffentlichungstag A2:  
19.09.2001 Patentblatt 2001/38

(21) Anmeldenummer: 01105951.6

(22) Anmeldetag: 09.03.2001

(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

(30) Priorität: 11.03.2000 DE 10011939

(71) Anmelder: Schäfer, Wilhelm, Dr.  
58452 Witten (DE)

(72) Erfinder: Schäfer, Wilhelm, Dr.  
58452 Witten (DE)

(74) Vertreter: Radünz, Ingo, Dipl.-Ing.  
Schumannstrasse 100  
40237 Düsseldorf (DE)

### (54) Schiffsantrieb mit Diesel- oder Elektromotoren

(57) Bei einem Schiffsantrieb mit einem Elektromotor (1) oder mit Dieselmotoren als Antriebsmaschine wird der Schub eines von einer Wellenleitung (5) getragenen Propellers (8) oder von einem Waterjet über die

Wellenleitung (5) in ein Drucklager (9) eingeleitet. Dieses Drucklager (9) ist mittels einer winkelförmigen Fußleiste (14) mit einer elastischen Lagerung (18) verbunden wird, die Bestandteil eines Lagerbocks (19), der fest mit dem Schiffsfundament (7) verbunden ist.

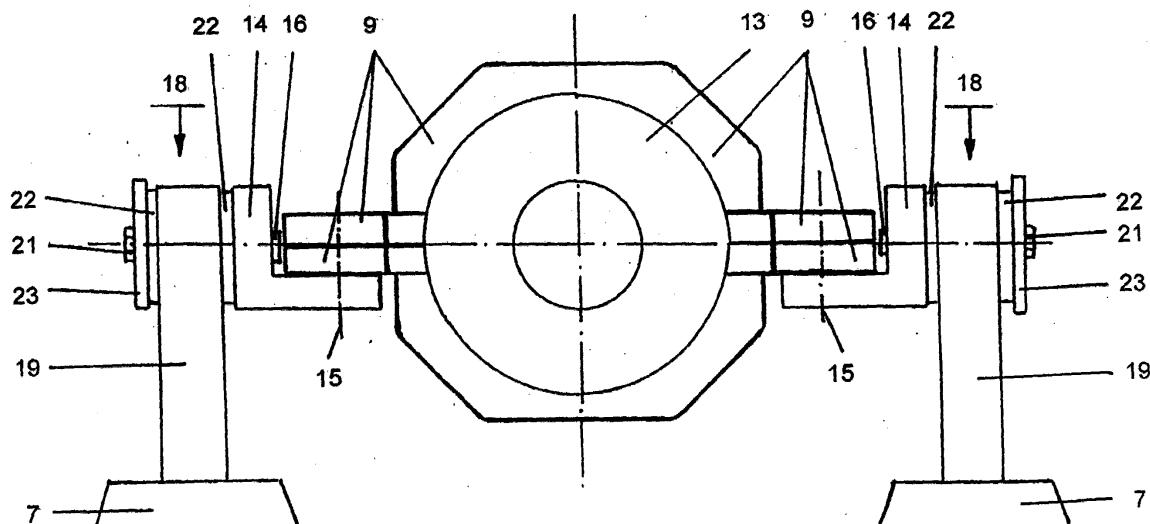


Fig. 5



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 5951

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 2 261 930 A (BLOHM VOSS AG) 2. Juni 1993 (1993-06-02)	1, 3, 5	B63H23/32 B63H21/30
Y	* Seite 5, letzter Absatz - Seite 9, letzter Absatz; Abbildungen 1-5 *	4, 6	
Y, P	EP 1 069 043 A (FLENDER A F & CO) 17. Januar 2001 (2001-01-17) * Spalte 2, Zeile 47 - Zeile 50 * * Spalte 4, Zeile 4 - Zeile 24; Abbildungen 4, 5 *	4, 6	
A	US 4 778 421 A (GREENBERG ROBERT A) 18. Oktober 1988 (1988-10-18) * Abbildungen 1-3 *	1	
A	US 2 636 790 A (MCNALLY JAMES A) 28. April 1953 (1953-04-28) * Abbildungen 3, 4 *	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
B63H F16C			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	11. September 2002		DE SENA HERNAND., A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum 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 01 10 5951

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.

11-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2261930	A	02-06-1993	DE	4138708 A1		27-05-1993
EP 1069043	A	17-01-2001	DE	19932873 A1	18-01-2001	
			DE	19954692 A1	27-09-2001	
			EP	1069043 A2	17-01-2001	
			JP	2001055195 A	27-02-2001	
			US	6305998 B1	23-10-2001	
US 4778421	A	18-10-1988		KEINE		
US 2636790	A	28-04-1953		KEINE		