



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 122 165 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.08.2001 Patentblatt 2001/33

(51) Int Cl.7: **B63H 11/08, B63H 23/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.08.2001 Patentblatt 2001/32

(21) Anmeldenummer: **01100769.7**

(22) Anmeldetag: **13.01.2001**

(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

(71) Anmelder: **Bieschewski, Lothar**
41366 Schwalmtal (DE)

(72) Erfinder: **Bieschewski, Lothar**
41366 Schwalmtal (DE)

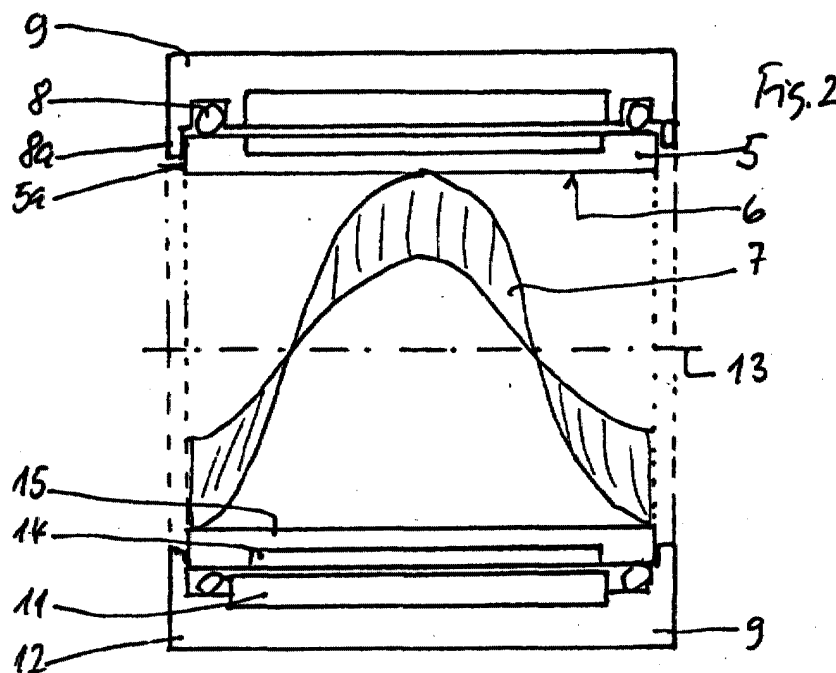
(30) Priorität: **21.01.2000 DE 10002657**

(74) Vertreter: **von Creytz, Dietrich, Dipl.-Phys.**
Tannenweg 25
41844 Wegberg (DE)

(54) **Strahlantrieb mit Elektromotor**

(57) Es wird ein Strahlantrieb eines Wasserfahrzeugs mit einem eine Wasserschraube umfassenden Strahlrohr beschrieben. Als Strahlrohr wird ein ringförmiger Läufer (5) eines Elektromotors vorgesehen, der Läufer wird ringförmig vom Ständer (9) umgeben und

enthält auf seiner Innenfläche (6) die Wasserschraube (7). Um Isolationsprobleme an dem bei Betrieb ins Wasser tauchenden Läufer zu vermeiden, wird der Elektromotor als Drehstromasynchronmotor mit Kurzschlußläufer ausgebildet.



EP 1 122 165 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 0769

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	GB 718 857 A (HARRY HERBERT HOKE JR) 24. November 1954 (1954-11-24) * Seite 2, Zeile 38 - Zeile 107; Abbildungen 1,2 *	1-5	B63H11/08 B63H23/24
X	EP 0 903 835 A (Z & D LTD) 24. März 1999 (1999-03-24) * Spalte 4, Zeile 54 - Spalte 5, Zeile 28; Abbildungen 1,2 *	1	
A	US 5 306 183 A (KENNEDY GREGORY C ET AL) 26. April 1994 (1994-04-26)		
A	DE 37 18 954 A (GARTMANN UWE) 22. Dezember 1988 (1988-12-22)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			B63H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 8. Mai 2001	Prüfer De Schepper, H
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 Patendokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 10 0769

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.

08-05-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 718857	A	24-11-1954	KEINE	
EP 0903835	A	24-03-1999	GB 2299654 A	09-10-1996
			AT 185934 T	15-11-1999
			AU 5155396 A	23-10-1996
			CN 1176026 A	11-03-1998
			DE 69604795 D	25-11-1999
			DE 69604795 T	09-03-2000
			EP 0819333 A	21-01-1998
			WO 9631937 A	10-10-1996
			GB 2301399 A, B	04-12-1996
US 5306183	A	26-04-1994	KEINE	
DE 3718954	A	22-12-1988	KEINE	

EPO FORM P0461

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