



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**03.04.2002 Patentblatt 2002/14**

(51) Int Cl.7: **B63H 3/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**23.08.2000 Patentblatt 2000/34**

(21) Anmeldenummer: **99122538.4**

(22) Anmeldetag: **12.11.1999**

(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**

(71) Anmelder: **Nasyc Holding S.A.**  
**1371 Luxemburg (LU)**

(72) Erfinder: **Müller, Peter**  
**8134 Adliswil (CH)**

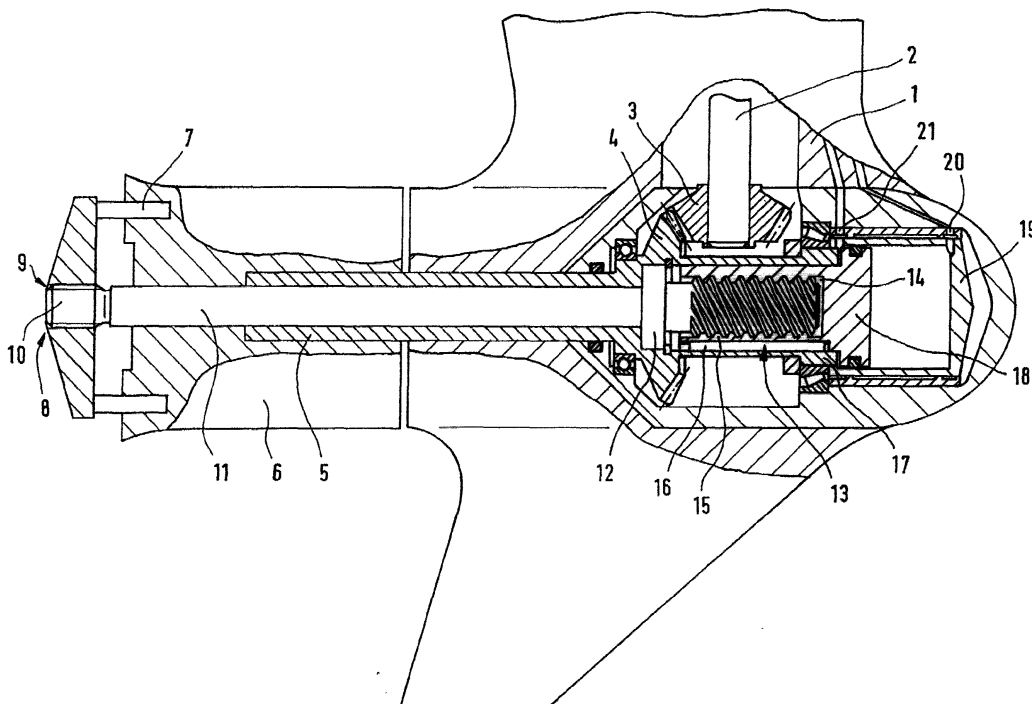
(30) Priorität: **18.02.1999 DE 19906661**

(74) Vertreter: **Niemann, Uwe, Dr.-Ing.**  
**Ahornstrasse 41**  
**45134 Essen (DE)**

(54) **Verstellpropeller, insbesondere für Motor- und Sportboote**

(57) Die Erfindung betrifft einen Verstellpropeller, insbesondere für Motor- und Sportboote, dessen Propellerflügel mit in der Propellernabe (6) geführten Verstellstangen verstellbar sind, deren freie Enden an einem Joch (8) befestigt sind, das an einen doppelt wirkenden Hubzylinder angeschlossen ist. Um eine unerwünschte Verstellung der Steigung der Propellerflügel

auf einfache Weise zu vermeiden und außerdem die Steigung der Propellerflügel feinfühleriger einstellen zu können, soll das Joch (8) über ein selbsthemmendes Gewinde mit einer Verstellwelle (11) verbunden sein, an deren anderen Ende die drehfest geführte Kolbenstange (15) des Hubzylinders über ein nicht-selbsthemmendes Getriebe (13) angreift.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 99 12 2538

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 907 184 A (SULZER AG) 5. März 1946 (1946-03-05) * Seite 2, Zeile 97 - Seite 3, Zeile 56; Abbildung 4 *	1-5	B63H3/08
A	US 2 501 617 A (FRITZ ROESCH) 21. März 1950 (1950-03-21) * das ganze Dokument *	1,2,4	
A,D	US 5 073 734 A (COMBETTE MARC) 17. Dezember 1991 (1991-12-17) * Abbildung 2 *	1,4	
A	DE 42 31 814 C (LANDOLT ALEXANDER DR) 20. Januar 1994 (1994-01-20) * Spalte 3, Zeile 59 - Zeile 64; Abbildung 1 *	1-3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B63H F16H
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		12. Februar 2002	
Prüfer		Mauriès, L	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 92 (P04003)

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

EP 99 12 2538

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.

12-02-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 907184	A	05-03-1946	KEINE		
US 2501617	A	21-03-1950	KEINE		
US 5073734	A	17-12-1991	FR	2653949 A1	03-05-1991
			DE	69005986 D1	24-02-1994
			DE	69005986 T2	05-05-1994
			EP	0427642 A1	15-05-1991
			JP	3261346 A	21-11-1991
DE 4231814	C	20-01-1994	DE	4231814 C1	20-01-1994
			EP	0589338 A1	30-03-1994
			US	5366343 A	22-11-1994

EPO FORM P0461

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