



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 074 465 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.09.2002 Patentblatt 2002/37

(51) Int Cl.7: **B63H 21/22**, B63H 23/30,
B63H 3/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.02.2001 Patentblatt 2001/06

(21) Anmeldenummer: **00114489.8**

(22) Anmeldetag: **06.07.2000**

(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)

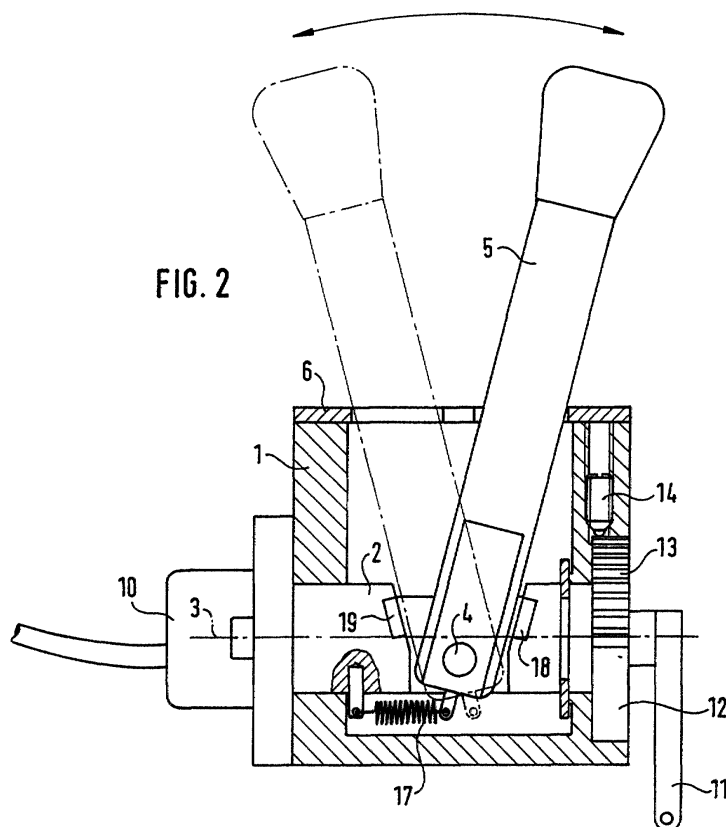
(30) Priorität: **05.08.1999 DE 19936946**

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

(54) **Handhebelsteuerung für Motor- und Sportboote**

(57) Die Erfindung betrifft eine Handhebelsteuerung für Motor- und Sportboote mit einem Motor, einer Verstellpropelleranlage und einer dazwischen geschalteten

Kupplung. Damit der Bootsführer mit nur einem Handhebel die Motordrehzahl, die Flügelsteigung und die Kupplung kontrollieren bzw. verstellen kann, ist der Handhebel in zwei Funktionsebenen verschwenkbar.



EP 1 074 465 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 4489

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| A | US 3 826 590 A (KOBELT J) 30. Juli 1974 (1974-07-30) * Zusammenfassung; Abbildung 10 * * Spalte 7, Zeile 1, Absatz 48 * --- | 1 | B63H21/22 B63H23/30 B63H3/00 |
| A | FR 1 299 252 A (MORSE INSTR CO) 20. Juli 1962 (1962-07-20) * Seite 1, linke Spalte, Zeile 1-13; Abbildungen 1,2 * --- | 1 | |
| A | DE 38 08 237 A (EYCHMUELLER THOMAS DIPL DESIGN ;KAMPRAD DETLEF DIPL DESIGNER (DE)) 21. September 1989 (1989-09-21) * Zusammenfassung; Abbildungen 2-6 * * Anspruch 1 * --- | 1 | |
| A | US 2 767 036 A (BYRON IRVING R) 16. Oktober 1956 (1956-10-16) * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 2, Zeile 53; Abbildungen 1-3 * --- | 1 | |
| A | US 3 709 187 A (MARCO A ET AL) 9. Januar 1973 (1973-01-09) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,3A * * Spalte 4, Zeile 29-44 * * Anspruch 1 * ----- | 1 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B63H |
| Recherchenort MÜNCHEN | | Abschlußdatum der Recherche 11. Juli 2002 | Prüfer Nicol, Y |
| 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 | |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 11 4489

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.

11-07-2002

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 3826590 | A | 30-07-1974 | KEINE | |
| FR 1299252 | A | 20-07-1962 | KEINE | |
| DE 3808237 | A | 21-09-1989 | DE 3808237 A1 | 21-09-1989 |
| US 2767036 | A | 16-10-1956 | KEINE | |
| US 3709187 | A | 09-01-1973 | KEINE | |

EPO FORM P0461

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