

Title (en)

Control system, especially for the control of engine, clutch and gearbox of ships.

Title (de)

Steuereinrichtung, insbesondere zur Steuerung von Motor, Kupplung und Getriebe von Schiffen.

Title (fr)

Système de commande, notamment pour la commande du moteur, embrayage et engrenage de bateaux.

Publication

EP 0365764 A1 19900502 (DE)

Application

EP 89114162 A 19890801

Priority

DE 3832501 A 19880924

Abstract (en)

[origin: US4949830A] A control apparatus is provided which controls a motor, clutch and drive gear arrangement. The device consists of a movable control lever assembly which moves from a neutral position into at least one other operating position. The control apparatus includes a switching device that is operated as a two-part activating member. The activating member is mounted in a guide arrangement which remains in a fixed position in relationship to such control lever assembly. The activating member can be moved from a neutral position of such control lever assembly into a second position in which the activating member will act upon the switching assembly.

Abstract (de)

Es wird eine Steuereinrichtung vorgeschlagen, die insbesondere zur Steuerung von Motor, Kupplung und Getriebe von Schiffen dient. Die Steuereinrichtung weist einen aus einer Neutralstellung in eine oder mehrere weitere Stellungen bewegbaren Steuerhebel (4, 5) und eine zusätzliche Schalteinrichtung (14, 15) auf. Die zusätzliche Schalteinrichtung (14, 15) wird mittels eines geteilt ausgebildeten Betätigungsgliedes (19, 29) betätigt. Das Betätigungsglied ist in einer bezüglich des Steuerhebels (4, 5) ortsfesten Führungseinrichtung (16, 17, 18) angeordnet und in der Neutralstellung des Steuerhebels (4, 5) aus einer ersten Stellung in eine zweite Stellung bewegbar, in der das Betätigungsglied (19, 29) auf die Schalteinrichtung (14, 15) einwirkt.

IPC 1-7

B63H 21/21

IPC 8 full level

B63H 21/21 (2006.01); **B63H 21/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B63H 21/213 (2013.01 - EP US); **Y10T 74/2051** (2015.01 - EP US); **Y10T 74/20612** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] FR 1151680 A 19580204 - DAIMLER BENZ AG
- [Y] US 4213353 A 19800722 - FLOETER LARRY A [US]

Cited by

US6535252B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0365764 A1 19900502; **EP 0365764 B1 19921111**; AT E82210 T1 19921115; DE 3832501 A1 19900329; DE 58902696 D1 19921217; DK 432989 A 19900325; DK 432989 D0 19890901; ES 2036308 T3 19930516; US 4949830 A 19900821

DOCDB simple family (application)

EP 89114162 A 19890801; AT 89114162 T 19890801; DE 3832501 A 19880924; DE 58902696 T 19890801; DK 432989 A 19890901; ES 89114162 T 19890801; US 35872689 A 19890530