

Title (en)

Mooring winch and method controlling the cable of a winch.

Title (de)

Mooringwinde sowie Verfahren zur Windensteuerung.

Title (fr)

Treuil pour l'amarrage et procédé pour contrôler le câble d'un treuil.

Publication

**EP 0676365 A2 19951011 (DE)**

Application

**EP 94120792 A 19941228**

Priority

DE 4408395 A 19940312

Abstract (en)

The winch (1) has at least one winding drum, which is connected to a drive (3) via a gearbox (2). The drive is an asynchronous alternating current motor connected to a speed control and fitted with a disc brake (4). The speed control has a speed indicator to detect the current rate of revolution. The speed control device is fed by a three-phase supply. It is coordinated by a control unit which may take the form of a programmable controller taking as input the existing speed and the target speed of the winch. User input is transmitted to the control unit via connection to an operating panel. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Mooringwinde (1) ist zum Betrieb im Bereich eines Schiffes vorgesehen und weist einen Antrieb (3), mindestens eine Windentrommel sowie ein den Antrieb (3) an die Windentrommel ankoppelndes Getriebe (2) auf. Der Antrieb (3) ist als ein Drehstromasynchronmotor ausgebildet, der mit einer Drehzahlregelung verbunden ist. Die Drehzahlregelung ist zur Istwerterfassung der Drehzahl mit einem Drehzahlgeber (5) versehen. Der Drehzahlgeber (5) ist im Bereich des Antriebes (3) angeordnet. Im Bereich des Antriebes (3) ist darüber hinaus eine Bremsvorrichtung (4) angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

**B66D 1/50**; **B66D 1/30**

IPC 8 full level

**B66C 13/26** (2006.01); **B66D 1/30** (2006.01); **B66D 1/50** (2006.01); **B66D 1/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B66C 13/26** (2013.01); **B66D 1/505** (2013.01); **B66D 1/525** (2013.01)

Cited by

EP2385011A1; EP2196429A1; CN102139839A; CN102259804A; CN102991644A; CN105060120A; CN102556880A; AU780589B2; KR101114523B1; WO0224567A1; WO0142126A1; US8436558B2; US7556241B2; US8207692B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0676365 A2 19951011**; **EP 0676365 A3 19960228**; **EP 0676365 B1 19981223**; DE 4408395 A1 19950914; DE 4408395 C2 19980409; DE 59407539 D1 19990204; NO 322834 B1 20061211; NO 950630 D0 19950220; NO 950630 L 19950913

DOCDB simple family (application)

**EP 94120792 A 19941228**; DE 4408395 A 19940312; DE 59407539 T 19941228; NO 950630 A 19950220