

Title (en)

LOADING DEVICE FOR LOADS MOVABLE WITH RESPECT TO A WATER SURFACE.

Title (de)

VERLADEEINRICHTUNG FÜR GEGENÜBER EINEM WASSERSPIEGEL RELATIV BEWEGLICHE LASTEN.

Title (fr)

DISPOSITIF DE CHARGEMENT POUR CHARGES MOBILES RELATIVEMENT A UN PLAN D'EAU.

Publication

EP 0120015 A1 19841003 (DE)

Application

EP 83900784 A 19830304

Priority

DE 3216051 A 19820429

Abstract (en)

[origin: DE3216051A1] The loading device (3) is combined with a device (31) which follows the sea movements, which may act on a tensioning unit (23) as well as on a height displaceable auxiliary arm (9) and on a main hoisting device (28). The arm (9), respectively the cable guides are arranged so as to take the load (4), respectively so as to guide laterally the cable (7) already under the water surface and are connected to passive and active dampeners so that the height variations due to the sea movements, etc., are compensated by corresponding shortenings or lengthenings of the effective lengths of the cable before the main drive unit.

Abstract (fr)

Le dispositif de chargement (3) est combiné avec un dispositif (31) suivant les mouvements de la mer, qui peut agir aussi bien sur un tendeur (23) que sur un bras auxiliaire (9) déplaçable en hauteur et sur un treuil principal (28). Le bras (9), respectivement les guides du câble sont agencés pour permettre la prise de la charge (4), respectivement le guidage latéral du câble (7) déjà en dessous de la surface de l'eau et sont reliés à des amortisseurs passifs et actifs de manière que les variations de hauteur dues aux mouvements de la mer, etc., soient compensées par des raccourcissements ou rallongements correspondants de la longueur effective du câble avant l'ensemble moteur principal.

IPC 1-7

B66C 13/02; **B63B 27/36**

IPC 8 full level

B63B 27/16 (2006.01); **B63B 27/30** (2006.01); **B66C 13/02** (2006.01); **E21B 41/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B63B 27/36 (2013.01); **B66C 13/02** (2013.01); **E21B 41/0014** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3216051 A1 19831110; EP 0120015 A1 19841003; IT 1199997 B 19890105; IT 8320561 A0 19830413; WO 8303815 A1 19831110

DOCDB simple family (application)

DE 3216051 A 19820429; EP 8300063 W 19830304; EP 83900784 A 19830304; IT 2056183 A 19830413