

Title (en)
Launching device for putting into the water a submersibly travelling body

Title (de)
Ausbringvorrichtung zum Einsetzen eines Unterwasserlaufkörpers ins Wasser

Title (fr)
Dispositif de lancement pour placer dans l'eau un corps à marche en plongée

Publication
EP 0849161 A2 19980624 (DE)

Application
EP 97121130 A 19971202

Priority
DE 19653329 A 19961220

Abstract (en)
The device entails beam installed on platform, pivotable over a platform edge and having a suspension device for a mobile body. At the free extending end of the beam (15) two pendulums (16,17) are pivotably arranged one behind the other spaced apart in the longitudinal direction of the beam. A suspension device (18) is fixed at the ends of both pendulums remote from the beam, which is formed in a self-releasing manner dependent upon its pivot position at the pendulum ends. On the suspension device is fixed an end-side fixed tow rope, with which the pivot position of the suspension device is fixable for self release. The beam-side fixture points (20,21) of the pendulums have the same distance from one another as the fixture points (22,23) of the pendulums on the suspension device. The two pendulums are of equal length.

Abstract (de)
Eine Ausbringvorrichtung zum Einsetzen eines insbesondere ferngelenkten Unterwasserlaufkörpers (13) ins Wasser von einer insbesondere schwimmenden Plattform (10) aus, weist zwecks kostengünstiger Realisierung bei konstruktiv einfachem Aufbau und Erfüllen aller Funktionsanforderungen einen auf der Plattform (10) installierten, ausschwenkbaren, starren Ausleger (15) und eine über biegeeweiche oder biegesteife Pendel (16, 17) an dem Ausleger (15) angehängte Einhängevorrichtung (18) für den Laufkörper (10) auf. Die Pendel (16, 17) sind einerseits an dem frei ausragenden Ende des Auslegers (15) und andererseits an der Einhängevorrichtung (18), jeweils mit Abstand in Richtung der Pendelbewegung voneinander angelenkt. Die Einhängevorrichtung (18) ist so ausgebildet, daß sie in Abhängigkeit von einer bestimmten Schwingposition während der Pendelbewegung sich selbsttätig löst. <IMAGE>

IPC 1-7
B63B 27/16; B66C 13/02; B63G 7/00

IPC 8 full level
B63B 27/16 (2006.01); **B63B 27/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
B63B 27/36 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 2030162 A1 19711223 - BLOHM VOSS AG

Cited by
CN115140281A

Designated contracting state (EPC)
ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 19653329 C1 19980514; EP 0849161 A2 19980624; EP 0849161 A3 19991229; NO 975463 D0 19971127; NO 975463 L 19980622; PL 323897 A1 19980622

DOCDB simple family (application)
DE 19653329 A 19961220; EP 97121130 A 19971202; NO 975463 A 19971127; PL 32389797 A 19971219