

Title (en)

Device for mounting or dismounting a rotary propulsion pod on a ship

Title (de)

Vorrichtung zum Einbau oder Ausbau eines gondelartigen, drehbaren Schiffsantriebs

Title (fr)

Dispositif pour la mise en place et/ou la dépose d'un pod de propulsion orientable d'un navire

Publication

EP 1270398 A1 20030102 (FR)

Application

EP 02290973 A 20020417

Priority

FR 0108494 A 20010627

Abstract (en)

Two propulsion pods (2,3) for a boat (1) each comprise a nacelle suspended from the boat by a web (5). The device comprises a pod reception cradle (6) located between two arms (7A,7B) of a floatable beam (7). One end of each arm is rigidly connected to the cradle and the other end of the first arm (7A) comprises an articulation (8) to the web of the other pod installed on the boat. The other end of the second arm comprises articulations (11-14) to a floating adjoining ship (10).

Abstract (fr)

L'invention s'applique pour la pose et/ou la dépose d'un pod de propulsion (2), orientable, d'un navire (1) comportant deux dits pods (2, 3) de propulsion orientables comprenant chacun une nacelle (4) suspendue au navire par un voile (5). Le dispositif comprend un berceau (6) de réception du pod (2) à mouvoir, situé entre deux bras (7A, 7B) d'une poutre flottable (7), une extrémité de chaque bras étant rigidement liée audit berceau (6), l'autre extrémité d'un premier bras (7A) comportant des moyens de liaison (8), articulés autour d'un axe horizontal (9), au voile (5) de l'autre pod (3) en place sur le navire (1), l'autre extrémité du second bras (7B) comportant des moyens de liaison (11 à 14), articulés autour d'un axe horizontal (12) et d'un axe vertical (11), à un bâtiment annexe flottant (10). <IMAGE>

IPC 1-7

B63B 9/00; **B63B 17/00**; **B63C 1/02**

IPC 8 full level

B63H 5/00 (2006.01); **B63B 9/00** (2006.01); **B63B 17/00** (2006.01); **B63C 1/02** (2006.01); **B63H 5/125** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B63B 17/0018 (2013.01 - EP US); **B63B 71/00** (2020.01 - EP US); **B63H 5/00** (2013.01 - KR); **B63H 5/125** (2013.01 - EP US); **B63H 2005/1254** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2338842 A1 19770819 - LIAAEN AS A M [NO]
- [A] US 4654012 A 19870331 - BLISS CHARLES R [US]
- [A] US 3741143 A 19730626 - MC KINLEY L, et al

Cited by

CN105775036A; WO2015188186A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FI IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1270398 A1 20030102; CN 1221434 C 20051005; CN 1393373 A 20030129; FR 2826629 A1 20030103; FR 2826629 B1 20030815; JP 2003095187 A 20030403; KR 20030004052 A 20030114; US 2003003820 A1 20030102; US 6564736 B2 20030520

DOCDB simple family (application)

EP 02290973 A 20020417; CN 02120330 A 20020523; FR 0108494 A 20010627; JP 2002182446 A 20020624; KR 20020035841 A 20020626; US 12543102 A 20020419