

Title (en)

Electric propulsion system for a ship with three transmission shafts

Title (de)

Elektrisches Propulsionssystem eines Schiffs mit drei Wellenleitungen

Title (fr)

Système de propulsion électrique de navire à trois lignes d'arbres

Publication

EP 1826117 A1 20070829 (FR)

Application

EP 07102658 A 20070219

Priority

FR 0601791 A 20060228

Abstract (en)

The system has two lateral shaft lines (3) with a propeller (7), and a central shaft line (4) with a propeller (12) that is provided in a central manner according an axis (5) of a ship. The central shaft line has an axis (9) which passes above tunnels (17) of a rear transversal thruster (16). The propulsion of central shaft line is assured by a propeller pump (10). The pump has a nozzle (11) surrounding the propeller and a flow orientator wing (13), and a flow regulator bulb (14) is placed upstream of the propeller.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un système de propulsion électrique de navire comprenant deux lignes d'arbres latérales (3) à hélices classiques (7) et des propulseurs transversaux arrières (16). Il est remarquable en ce qu'une troisième ligne d'arbre (4) à hélice (12) est prévue de manière centrale, selon l'axe (5) du navire, et en ce que cette troisième ligne d'arbre (4) a son axe (9) qui passe au dessus des tunnels (17) des propulseurs transversaux arrières (16).

IPC 8 full level

B63H 5/08 (2006.01)

CPC (source: EP KR)

B63H 1/28 (2013.01 - KR); **B63H 21/17** (2013.01 - EP KR); **B63H 23/34** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] GB 1331497 A 19730926 - STONE MANGANESE MARINE LTD, et al
- [A] FR 585270 A 19250224

Cited by

CN103226844A; US8425267B2; WO2011144239A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1826117 A1 20070829; **EP 1826117 B1 20100825**; DE 602007008628 D1 20101007; ES 2350643 T3 20110125; FR 2897836 A1 20070831; FR 2897836 B1 20080530; JP 2007230547 A 20070913; KR 20070089622 A 20070831

DOCDB simple family (application)

EP 07102658 A 20070219; DE 602007008628 T 20070219; ES 07102658 T 20070219; FR 0601791 A 20060228; JP 2007042069 A 20070222; KR 20070019535 A 20070227