

Title (en)

Ship's propulsion with an adjustable propeller

Title (de)

Schiffsantrieb mit einem Verstellpropeller

Title (fr)

Entraînement de bateau doté d'un propulseur de réglage

Publication

EP 1902941 A2 20080326 (DE)

Application

EP 07018347 A 20070919

Priority

DE 102006045077 A 20060921

Abstract (en)

The marine propulsion has a pitch propeller (2), a hub shell (5), a shaft extension for driving the hub shell. An adaptation mechanism for adjusting a wind support plate. A pressure medium connection for operating the adaptation mechanism. The hub shell is hollow, and encloses an interior space locked against the environment. The adaptation mechanism is in the interior space of the hub shell. The hub shell has an inlet and discharge opening for introducing and a discharge opening for exhausting fluid media respectively.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Schiffsantrieb - mit einem Verstellpropeller (2); - mit einem Nabenkörper (5); - mit einem Wellenzapfen zum Antreiben des Nabenkörpers (5); - mit einer Mehrzahl von Flügellagertellern (6), die in der Wandung des Nabenkörpers gelagert und um eine zur Drehachse der Antriebswelle (13) senkrechte Achse verdrehbar sind, und die jeweils ein Propellerblatt (7) tragen; - mit einem Verstellmechanismus zum Verstellen der Flügellagerteller (6); - mit einem Druckmediumanschluss (15) zum Betätigen des Verstellmechanismus (8,9,10,11,12). Die Erfindung ist gekennzeichnet durch die folgenden Merkmale: - der Nabenkörper (5) ist hohl; - der Nabenkörper (5) umschließt einen gegen die Umgebung abgeschlossenen Innenraum; - der Verstellmechanismus befindet sich im Innenraum des Nabenkörpers (5); - der Nabenkörper (5) weist einen Einlass zum Einleiten sowie einen Auslass zum Abführen eines Druckmediums auf.

IPC 8 full level

B63H 3/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B63H 3/082 (2013.01); **B63H 2003/084** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19823884 A1 19991202 - HUEBNER HORST [DE]

Cited by

CN112441205A; WO2016034639A1; EP3188965B1

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1902941 A2 20080326; EP 1902941 A3 20140604; DE 102006045077 A1 20080327; NO 20074797 L 20080324

DOCDB simple family (application)

EP 07018347 A 20070919; DE 102006045077 A 20060921; NO 20074797 A 20070920