

Title (en)
Vessel with electric motor

Title (de)
Schiff mit einem elektrischem Motor

Title (fr)
Navire à moteur électrique

Publication
EP 1955945 A1 20080813 (FR)

Application
EP 08100703 A 20080121

Priority
FR 0700460 A 20070123

Abstract (en)
The vessel has an electrical propulsion motor (26) driving a shaft line (20). The motor has a stator (34) integrated to a hull, and a rotor (30) engaged with the line. A bearing-stop (28) has a stator (42) integrated to the hull, and a rotor (40) placed on the line to transmit effort of an impeller and the line to the hull. A chassis (50) rigidly connects the stators. The motor and the bearing-stop are fixed on the chassis that include braces. A connection unit is formed by an axial carriage stop (66), corner (68) and resin wedge (70). The unit mechanically connects the hull to the chassis.

Abstract (fr)
Le navire comporte: - une coque, - une ligne d'arbre (20) prolongée par une hélice, - un moteur électrique (26) de propulsion disposé dans la coque sur le carlinguage (14) et propre à entraîner la ligne d'arbre (20), le moteur comportant un stator (34) solidaire de la coque et un rotor (30) en prise avec la ligne d'arbre (20), - un palier-butée (28) comprenant un stator (42) solidaire de la coque et un rotor (40) disposé sur la ligne d'arbre (20) pour assurer une transmission de l'effort axial de l'hélice et de la ligne d'arbre (20) à la coque. Il comporte : - une structure commune (50) du moteur électrique de propulsion (26) pour la liaison rigide des stators (34, 42) du moteur (26) et du palier-butée (28), - des moyens (66, 68, 70) de liaison mécanique à la coque de ladite structure commune de liaison (50).

IPC 8 full level
B63H 23/32 (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B63H 21/17 (2013.01 - KR); **B63H 23/32** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XY] DE 3628385 A1 19880310 - TACKE KG F [DE]
- [Y] GB 301374 A 19290328
- [A] DE 19623914 A1 19970410 - MANNESMANN AG [DE]

Cited by
CN106194917A; CN106194913A; CN106246654A; CN106089871A; CN106194915A

Designated contracting state (EPC)
DE FI FR SE

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1955945 A1 20080813; **EP 1955945 B1 20120201**; FR 2911577 A1 20080725; FR 2911577 B1 20090424; KR 101442251 B1 20140923; KR 20080069552 A 20080728

DOCDB simple family (application)
EP 08100703 A 20080121; FR 0700460 A 20070123; KR 20080007231 A 20080123