

Title (en)
Ship gear

Title (de)
Schiffsgetriebe

Title (fr)
Boîte de vitesse pour un bateau

Publication
EP 2426049 A1 20120307 (DE)

Application
EP 11007045 A 20110830

Priority
DE 102010044710 A 20100907

Abstract (en)
The marine gear (10) has drive shaft (12) that extends along an axis (A), to which a marine engine is connected. The torque is provided to propeller relative to drive shaft by output shaft (14). The drive shaft is connected to output shaft surrounding a power take-off shaft that projects into a torque junction pin from housing (16) and on which a power take-off gear is arranged. An electric generator having a rotor is connected to the torque junction pin to which power take-off shaft is connected.

Abstract (de)
Schiffsgetriebe mit einer Antriebswelle (12), die sich entlang einer Antriebswellenachse (A) erstreckt und zum Verbinden mit einem Schiffsmotor ausgebildet ist, einer Abtriebswelle (14), die zum Bereitstellen eines Drehmoments an einen Propeller ausgebildet ist und gegenüber der Antriebswelle (12) eine Untersezung aufweist, einem Gehäuse (16), das die Antriebswelle (12) und die Abtriebswelle (14) zumindest teilweise umgibt, einer Nebenabtriebswelle (30), die in einem Drehmomentabzweigzapfen (32) aus dem Gehäuse (16) ragt und auf der ein Nebenabtriebs-Zahnrad (34), das im Drehmomentpfad hinter der Antriebswelle (12) liegt, angeordnet ist, und einem elektrischen Generator (18), der einen Rotor (36) aufweist, der mit dem Drehmomentabzweigzapfen (32) formschlüssig gekoppelt ist, wobei der Rotor (36) koaxial zur Nebenabtriebswelle (30) verläuft und mechanisch bestimmt an dem Drehmomentabzweigzapfen (32) gelagert ist.

IPC 8 full level
B63H 25/06 (2006.01); **B63J 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B63H 25/06 (2013.01 - EP US); **B63J 3/02** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 1945797 A1 19710408 - LOHMANN & STOLTERFOHT AG
• DE 102008018703 A1 20091015 - REINTJES GMBH [DE]
• FR 894621 A 19441229 - ANCIENS ETS SAUTTER HARLE
• US 3635048 A 19720118 - MONTI GIANCARLO

Citation (search report)
• [XY] US 4368048 A 19830111 - WEDLER HERBERT [DE]
• [YD] US 3635048 A 19720118 - MONTI GIANCARLO
• [I] EP 0249208 A1 19871216 - RENK TACKE GMBH [DE]
• [I] EP 0117881 A1 19840912 - LICENTIA GMBH [DE]
• [I] DE 3536448 A1 19870416 - LICENTIA GMBH [DE]

Cited by
CN103231793A; AT517891A1; AT517891B1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2426049 A1 20120307; DE 102010044710 A1 20120308; US 2012064784 A1 20120315; US 8715022 B2 20140506

DOCDB simple family (application)
EP 11007045 A 20110830; DE 102010044710 A 20100907; US 201113226106 A 20110906