

Title (en)
SHIP PROPULSION SYSTEM

Title (de)
SCHIFFSANTRIEBSSYSTEM

Title (fr)
SYSTÈME DE PROPULSION DE NAVIRE

Publication
EP 3279081 A1 20180207 (DE)

Application
EP 17165965 A 20170411

Priority
DE 102016214487 A 20160804

Abstract (de)
Schiffsantriebssystem, mit mindestens einem Verbrennungsmotor (9), mit mindestens einer elektrischen Maschine (1), mit einer Antriebswelle (6), wobei die Antriebswelle (6) mittels des oder jedes Verbrennungsmotors (1) und/oder mittels der oder jeder elektrischen Maschine (2) antreibbar ist, mit einer mit der Antriebswelle (6) gekoppelten und von der Antriebswelle (6) antreibbaren Schiffsschraube (13), mit einer Tunnelgetriebeanordnung (2), wobei die Antriebswelle (6) die Tunnelgetriebeanordnung (2) durchsetzt, und wobei über die Tunnelgetriebeanordnung (2) von der Antriebswelle (6) unter Bereitstellung eines Power-Take-Out im generatorischen Betrieb der oder jeder elektrischen Maschine (1) Leistung abzweigbar und/oder der Antriebswelle (6) unter Bereitstellung eines Power-Take-In im motorischen Betrieb der oder jeder elektrischen Maschine (1) Leistung zuführbar, wobei in die Tunnelgetriebeanordnung (2) ein Drucklager (5) integriert ist, über welches auf die Schiffsschraube (13) und auf die Antriebswelle (6) einwirkende Schubkräfte in ein Schiffsfundament (14) übertragbar sind.

IPC 8 full level
B63H 23/10 (2006.01); **B63H 23/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
B63H 23/10 (2013.01); **B63H 23/321** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19756420 C2 20010920 - MAN B & W DIESEL AS KOPENHAGEN [DK]
• DE 102008061951 A1 20100617 - RENK AG [DE]

Citation (search report)
• [YD] DE 102008061951 A1 20100617 - RENK AG [DE]
• [Y] EP 2664536 A2 20131120 - RENK AG [DE]
• [Y] DE 10309420 A1 20040923 - RENK AG [DE]
• [A] US 4360349 A 19821123 - HANSSON HANS-ERIK

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 3279081 A1 20180207; DE 102016214487 A1 20180208; DE 102016214487 B4 20180503

DOCDB simple family (application)
EP 17165965 A 20170411; DE 102016214487 A 20160804