

Title (en)

Multi-hull water craft with equaliser link for reducing the load on a bearing

Title (de)

Mehrrumpf-Wasserfahrzeug mit Ausgleichsverbindung zur Verringerung einer Lagerbelastung

Title (fr)

Bateau multicoques doté d'un ballast pour réduire la sollicitation des paliers

Publication

EP 2915734 A1 20150909 (DE)

Application

EP 14000753 A 20140303

Priority

EP 14000753 A 20140303

Abstract (en)

[origin: WO2015131999A1] A multi-hull watercraft, such as, for example, a catamaran, is disclosed. The multi-hull watercraft has a first and a second hull, and also a connecting structure, via which the first hull is connected to the second hull. The connecting structure has an adjustment bearing for changing a position and/or an orientation of the first hull relative to the second hull. The adjustment bearing is connected to the first hull via at least one compensating connection. The compensating connection has one or more degrees of freedom for reducing a bearing load of the adjustment bearing.

Abstract (de)

Offenbart wird ein Mehrrumpf-Wasserfahrzeug, wie beispielsweise ein Katamaran. Das Mehrrumpf-Wasserfahrzeug (1) weist einen ersten und einen zweiten Rumpf (2, 3) auf, sowie eine Verbindungsstruktur, über welche der erste Rumpf (2) mit dem zweiten Rumpf (3) verbunden ist. Die Verbindungsstruktur weist ein Verstelllager auf zu einer Veränderung einer Position und/oder einer Orientierung des ersten Rumpfes relativ zum zweiten Rumpf. Das Verstelllager ist über mindestens eine Ausgleichsverbindung mit dem ersten Rumpf verbunden. Die Ausgleichsverbindung weist einen oder mehrere Freiheitsgrade auf zur Verringerung einer Lagerbelastung des Verstelllagers.

IPC 8 full level

B63B 1/14 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

B63B 1/14 (2013.01 - CN EP US); **B63B 2001/145** (2013.01 - CN EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4716847 A 19880105 - WILSON JR EARL B [US]
- [X] US 6089173 A 20000718 - LANDE ARNOLD J [US]
- [X] FR 2964940 A1 20120323 - DIALLO SEGA [FR]
- [X] US 2584122 A 19520205 - GILMORE WILLIAM E
- [X] US 2010000454 A1 20100107 - GRENESTEDT JOACHIM L [US]
- [X] GB 2385563 A 20030827 - TEARE THOMAS DENYS GORDON [GB]

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 2915734 A1 20150909; **EP 2915734 B1 20191030**; CN 106458286 A 20170222; CN 106458286 B 20180619; DE 202015009486 U1 20171201; DK 3114020 T3 20180730; EP 3114020 A1 20170111; EP 3114020 B1 20180418; ES 2678746 T3 20180817; ES 2765188 T3 20200608; HR P20181110 T1 20181005; PT 3114020 T 20180723; US 2017073044 A1 20170316; US 9963202 B2 20180508; WO 2015131999 A1 20150911

DOCDB simple family (application)

EP 14000753 A 20140303; CN 201580022338 A 20150303; DE 202015009486 U 20150303; DK 15707877 T 20150303; EP 15707877 A 20150303; EP 2015000481 W 20150303; ES 14000753 T 20140303; ES 15707877 T 20150303; HR P20181110 T 20180717; PT 15707877 T 20150303; US 201515123584 A 20150303