

Title (en)

System for changing the position of the mast on a sailing vessel.

Title (de)

System zur Veränderung der Maststellung bei Segelschiffen.

Title (fr)

Système pour changer la position du mât de voiliers.

Publication

EP 0299356 A1 19890118 (DE)

Application

EP 88110852 A 19880707

Priority

CH 267587 A 19870714

Abstract (en)

Construction system with which the mast of sailing vessels can be changed in its position relative to the hull in accordance with the wind strength. The foot of the mast rests in a joint which permits the inclination of the mast both to either side and towards the stem and stern. The position of the mast is influenced via a weight displaceable laterally and forwards and backwards in the hull. The advantage of the present invention lies in the fact that the torques acting on the mast are compensated for by pendulum weights and are not transmitted to the hull. Due to the pendulum weight, the mast can be set in any position in which the wind force can be utilised to the maximum. <IMAGE>

Abstract (de)

Konstruktions-System, mit welchem der Mast von Segelschiffen in seiner Stellung gegenüber dem Bootsrumpf, der Windstärke entsprechend, verändert werden kann. Der Mastfuss ruht in einem Gelenk, welches die Neigung des Masts sowohl nach beiden Seiten als auch nach vorn und hinten erlaubt. Die Stellung des Masts wird über ein im Bootsrumpf seitlich als auch vor- und rückwärts verschiebbares Gewicht beeinflusst. Der Vorteil der vorliegenden Erfindung liegt darin, dass die auf den Mast einwirkenden Drehmomente durch Pendelgewichte kompensiert und nicht auf den Schiffsrumpf übertragen werden. Durch das Pendelgewicht kann der Mast in jene Position gestellt werden, unter welcher die Windkraft maximal ausgenützt werden kann.

IPC 1-7

B63B 15/02; **B63B 43/08**

IPC 8 full level

B63B 15/02 (2006.01); **B63B 43/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B63B 15/02 (2013.01); **B63B 2015/0066** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2249542 A1 19740418 - BRANDI OTTO HEINZ DIPL ING
- [X] FR 2087026 A5 19711231 - WEBERT ANDRE
- [A] US 3972300 A 19760803 - ADAMSKI LEO J
- [A] DE 2913434 A1 19801016 - HEINZE GERHARD B DR

Cited by

DE19925958A1; FR2763911A1; FR2948626A1; FR2948627A1; WO2011015542A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0299356 A1 19890118; **EP 0299356 B1 19920729**; AT E78768 T1 19920815; AU 1869488 A 19890119; AU 613055 B2 19910725; DE 3873199 D1 19920903; ES 2034042 T3 19930401; NZ 225282 A 19901026

DOCDB simple family (application)

EP 88110852 A 19880707; AT 88110852 T 19880707; AU 1869488 A 19880705; DE 3873199 T 19880707; ES 88110852 T 19880707; NZ 22528288 A 19880704