

Title (en)

SAIL STRUCTURE WITH INFLATABLE COMPARTMENT AND MANOEUVRING DEVICE ON A BOAT PROVIDED WITH A MAST.

Title (de)

PROFILSEGELEINRICHTUNG.

Title (fr)

STRUCTURE DE VOILE A CAISSONS GONFLABLES ET DISPOSITIF DE MAN UVRE SUR UN BATEAU MUNI D'UN MAT.

Publication

EP 0445217 A1 19910911 (FR)

Application

EP 90900909 A 19891123

Priority

- FR 8815353 A 19881124
- FR 8904316 A 19890331

Abstract (en)

[origin: WO9005661A1] Sail structure used, in particular, for the traction of a sailing vessel provided with a mast (12) characterized in that it comprises a sail (14) consisting of inflatable compartments placed side by side and provided with air inlet and interconnected laterally by their sides, at least two ropes (16, 18) whose first extremities are attached on said sail at the rear of its leading edge on a single line and whose second extremities are attached respectively at deck height at the head of the mast, the angle of the sail being self-adjusting according to the wind, and manoeuvring device of this sail on the mast comprising a rope whose two ends provide for a pulley-action, a close-looped braided rope and two strands passing through these extremities and integral with an extremity of the sail while the other extremity is connected to the boat.

Abstract (fr)

Structure de voile notamment utilisée pour la traction d'un navire muni d'un mât (12) caractérisée en ce qu'elle comprend une voilure (14) comportant des caissons gonflables (28) juxtaposés avec entrée d'air et reliés entre eux par leurs faces latérales, au moins deux cordages (16, 18) dont les premières extrémités sont fixées sur ladite voilure en arrière de son bord d'attaque sur une seule ligne et dont les secondes extrémités sont fixées respectivement en tête de mât et à hauteur du pont, l'incidence de la voilure étant auto-orientable par rapport au vent et dispositif de manoeuvre de cette voile sur le mât comprenant un bout dont les deux extrémités font poulie, une drisse en boucle fermée et deux brins passant dans ces extrémités et solidaire d'une extrémité de la voile tandis que l'autre extrémité est reliée au bateau.

IPC 1-7

B63H 9/06

IPC 8 full level

B63H 9/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

B63H 9/0615 (2020.02); **B63H 9/1021** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9005661A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE

DOCDB simple family (publication)

WO 9005661 A1 19900531; AU 4669989 A 19900612; EP 0445217 A1 19910911; NZ 231490 A 19920129

DOCDB simple family (application)

FR 8900606 W 19891123; AU 4669989 A 19891123; EP 90900909 A 19891123; NZ 23149089 A 19891122