

Title (en)
SAILING BOAT.

Title (de)
SEGELBOOT.

Title (fr)
BATEAU A VOILE.

Publication
EP 0232359 A1 19870819 (EN)

Application
EP 86904976 A 19860805

Priority
SE 8503754 A 19850809

Abstract (en)
[origin: WO8700812A1] A sailing boat having a pivotally mounted mat (12). Guy wires (16) are attached to the mast (12) and are arranged to maintain the latter in a vertical position with a predetermined biasing force. The guy wires (16) are attached to hydraulically operating piston-and-cylinder units (18) which are part of a hydraulic system (18, 22, 24, 26). The hydraulic system is arranged to control the position of a train of weights (30) which are moveable transversely across the hull (28) of the sailing boat (10). When the wind acts on the sails of the sailing boat (10) the guy wires (16) affect the hydraulic system, whereby the weights (30) will be moved to a predetermined position wherein they generate a moment of forces balancing the effects of the wind, whereby the hull (28) will remain in a horizontal position.

Abstract (fr)
Bateau à voile possédant un mât double monté en pivot. Des câbles d'haubanage (16) sont fixés au mât (12) et sont disposés de manière à maintenir ce dernier dans une position verticale avec une force de sollicitation prédéterminée. Les câbles d'haubanage (16) sont fixés à des unités (18) de pistons et de cylindres à commande hydraulique qui font partie d'un système hydraulique (18, 22, 24, 26). Le système hydraulique commande la position d'un train de poids (30) qui sont mobiles dans le sens transversal de la coque (28) du bateau à voile (10). Lorsque le vent agit sur les voiles du bateau à voile (10), les câbles d'haubanage (16) agissent sur le système hydraulique, les poids (30) étant déplacés jusqu'à une position prédéterminée dans laquelle ils génèrent un couple de force équilibrant les effets du vent, la coque (28) demeurant en position horizontale.

IPC 1-7
B63B 15/02; B63B 39/02

IPC 8 full level
B63B 15/02 (2006.01); **B63B 39/02** (2006.01); **B63B 39/06** (2006.01); **B63B 41/00** (2006.01); **B63B 43/08** (2006.01)

IPC 8 main group level
B63B (2006.01)

CPC (source: EP)
B63B 15/02 (2013.01); **B63B 41/00** (2013.01); **B63B 43/08** (2013.01); **B63B 2015/0058** (2013.01); **B63B 2015/0066** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8700812A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8700812 A1 19870212; AT E74088 T1 19920415; AU 587857 B2 19890831; AU 6224486 A 19870305; DE 3684590 D1 19920430; DK 110587 A 19870401; DK 110587 D0 19870303; DK 165971 B 19930222; DK 165971 C 19930705; EP 0232359 A1 19870819; EP 0232359 B1 19920325; JP S63500446 A 19880218; NO 168348 B 19911104; NO 168348 C 19920212; NO 870939 D0 19870306; NO 870939 L 19870306; SE 456237 B 19880919; SE 8503754 D0 19850809; SE 8503754 L 19870210

DOCDB simple family (application)
SE 8600353 W 19860805; AT 86904976 T 19860805; AU 6224486 A 19860805; DE 3684590 T 19860805; DK 110587 A 19870303; EP 86904976 A 19860805; JP 50448386 A 19860805; NO 870939 A 19870306; SE 8503754 A 19850809