

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale
WO 2024/184447 A1

(43) Date de la publication internationale
12 septembre 2024 (12.09.2024) **WIPO | PCT**

- (51) Classification internationale des brevets :
B63H 9/061 (2020.01) *B63H 9/08* (2006.01)
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2024/055977
- (22) Date de dépôt international :
07 mars 2024 (07.03.2024)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
FR2302152 08 mars 2023 (08.03.2023) FR
- (72) Inventeur; et
- (71) Déposant : **THOMÉ, Philippe** [FR/FR] ; Bergerie Las-
cans, 30170 POMPIGNAN (FR).
- (74) Mandataire : **CORNUÉJOLS, Georges** ; 230 avenue de
l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-Le-Lez (FR).
- (81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AO,
AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA,
CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,

HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG,
KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA,
NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO,
RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH,
TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS,
ZA, ZM, ZW.

- (84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de
protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, CV, GH,
GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU,
TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,
MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK,
SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée:

- avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))
- en noir et blanc ; la demande internationale telle que
déposée était en couleur ou en échelle de gris et est
disponible sur PATENTSCOPE pour téléchargement.

(54) Title: WATER CRAFT SAIL ASSEMBLY AND WATER CRAFT COMPRISING SAME

(54) Titre : VOILURE D'EMBARCATION NAUTIQUE ET EMBARCATION NAUTIQUE LA COMPORTANT

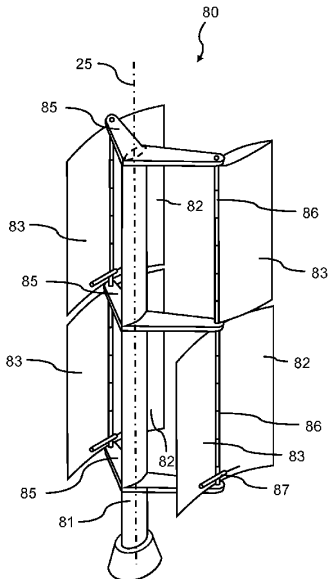


Figure 9

(57) Abstract: The invention relates to a sail assembly (80) for a watercraft comprising a deck, the sail assembly comprising: - a mast (81) which is mounted at an incline with respect to the deck of the craft on a motorised shaft having an axis of rotation which is inclined with respect to the deck of the craft; - a plurality of spars (85) mounted at an incline with respect to the mast on either side of the mast; - between the ends of two consecutive spars located on the same side of the mast, a sail (83) and motorised means for deploying and folding this sail. Embodiments of the present application disclose at least one sail comprising a rigid upstream half-sail (83) and a rigid downstream half-sail (82) which are connected together by a hinge (86) mounted between the two ends of the consecutive spars (85).

(57) Abrégé : La voilure (80) d'embarcation nautique comportant un pont, comporte : - un mât (81) monté incliné par rapport au pont de l'embarcation, sur un arbre motorisé d'axe de rotation incliné par rapport au pont de l'embarcation, - une pluralité de longerons (85) montés inclinés par rapport au mât, de part et d'autre du mât, - entre les extrémités de deux longerons successifs se trouvant du même côté du mât, une voile (83) et des moyens motorisés de déploiement et de repliement de cette voile Dans des modes de réalisation, au moins une voile comporte une demi-voile amont rigide (83) et une demi-voile aval rigide (82) reliées entre elles par une charnière (86) montée entre deux extrémités de longerons (85) successifs.

WO 2024/184447 A1