

(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 2022/194963 A1

(43) Date de la publication internationale
22 septembre 2022 (22.09.2022)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :
B63H 9/072 (2020.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2022/056883

(22) Date de dépôt international :

16 mars 2022 (16.03.2022)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

FR2102790 19 mars 2021 (19.03.2021) FR

(71) Déposant : AIRSEAS [FR/FR] ; 8, ALLÉE DE LA CENTRALE ELECTRIQUE DE CHANTENAY, 44100 NANTES (FR).

(72) Inventeurs : JAN, Stéphane ; 4 Rue CANTALAUZE, 31450 MONTGISCARD (FR). FANTIN, Nicolas ; 154 RUE SATURNE, 31140 LAUNAGUET (FR).

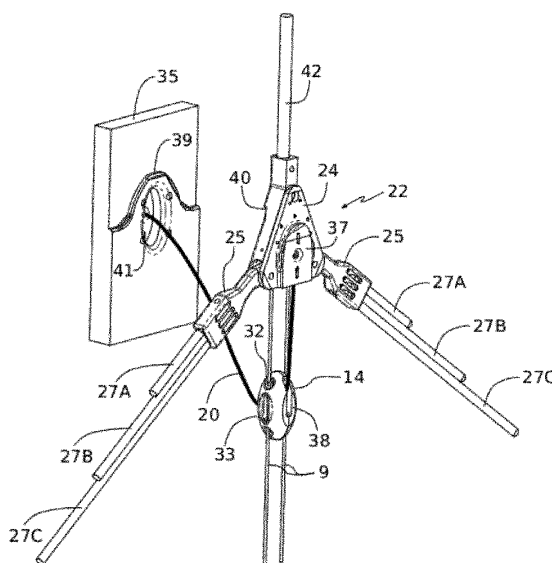
(74) Mandataire : JUNCA, Eric et al. ; 1 Rond Point Flotis, 31240 SAINT JEAN (FR).

(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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW,

(54) Title: TETHERED-WING TRACTION SYSTEM COMPRISING A DEVICE FOR GRIPPING FOLDING LINES

(54) Titre : SYSTEME DE TRACTION A AILE CAPTIVE AVEC DISPOSITIF DE SAISIE DES LIGNES DE PLIAGE

Fig. 10



(57) Abstract: Tethered-wing traction system, comprising: a traction wing; a base platform; a mooring mast; a plurality of folding lines; a folding carriage adapted to slide along the mooring mast; an input device (22) which is attached to the leading edge of the traction wing and which has a hooking arm (25) provided with a hooking stem (27A, 27B, 27C), one of the folding lines projecting into the extension of the hooking stem (27A, 27B, 27C); the folding carriage comprising a gripping hook which is movable between a retracted position and a gripping position in which the gripping hook surrounds the hooking stem (27A, 27B, 27C).

(57) Abrégé : Système de traction à aile captive, comportant : - une aile de traction; - une plateforme de base; - un mât d'arrimage; - plusieurs lignes de pliage; - un charriot de pliage adapté à coulisser le long du mât d'arrimage; - un dispositif de saisie (22) qui est

[Suite sur la page suivante]

WO 2022/194963 A1

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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (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, 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).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

- *relative à l'identité de l'inventeur (règle 4.17(i))*
- *relative au droit du déposant de demander et d'obtenir un brevet (règle 4.17(ii))*
- *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17(iv))*

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.*

rattaché au bord d'attaque de l'aile de traction et qui comporte un bras d'accrochage (25) muni d'une tige d'accrochage (27A,27B,27C), l'une des lignes de pliage étant saillante dans le prolongement de la tige d'accrochage (27A,27B,27C); et le charriot de pliage comporte un crochet de saisie qui est mobile entre une position rétractée et une position de saisie dans laquelle le crochet de saisie entoure la tige d'accrochage (27A,27B,27C).