

(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 2023/094224 A1

(43) Date de la publication internationale
01 juin 2023 (01.06.2023)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :
B63H 9/10 (2006.01) B63H 9/072 (2020.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2022/082025

(22) Date de dépôt international :
15 novembre 2022 (15.11.2022)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
FR2112464 24 novembre 2021 (24.11.2021) FR

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

(72) Inventeurs : LAMAT, Eric ; 6 Rue du Pin, 31280 MONS (FR). HAUDEBAULT, Jean - Luc ; 74 Route de Cherveux, 79260 FRANCOIS (FR). WIEL, Georges ; 20 Rue de la Chezine, 44100 NANTES (FR). RETHO, Rémi ; 47 Rue Felibien, 44000 NANTES (FR).

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

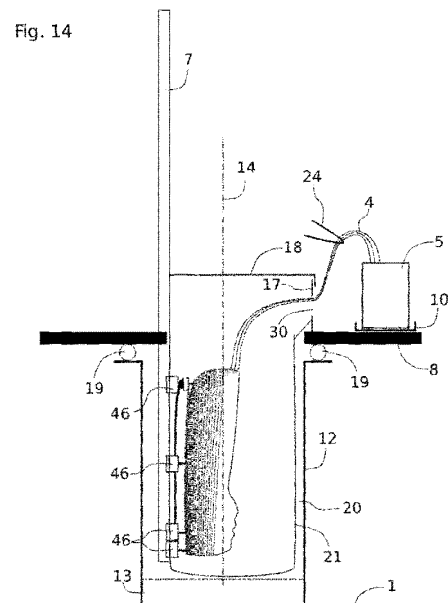
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, 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, 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, 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).

(54) Title: TETHERED-WING TRACTION SYSTEM PROVIDED WITH A STAND HAVING INTERNAL STORAGE SPACE

(54) Titre : SYSTÈME DE TRACTION À AILE CAPTIVE MUNI D'UN SOCLE À ESPACE INTERNE DE STOCKAGE

Fig. 14



(57) Abstract: The invention relates to a tethered-wing traction system, comprising: - a traction wing (2); - a trajectory control flying device (5); - a base platform (8) on which a structure for deploying and folding the traction wing (2) is mounted; and - a traction line. The traction system comprises a stand (12) which includes a mounting base (13) on a traction support, this stand (12) further comprising an internal storage space (20) for the traction wing (2). The base platform (8) is rotatably mounted on the stand (12) via a pivot connection. The base platform (8) has a storage window opening into the internal storage space (20), this storage window being located at the foot of the deployment and folding structure.

(57) Abrégé : Système de traction à aile captive, comportant : - une aile de traction (2); - un dispositif volant de commande de trajectoire (5); - une plateforme de base (8) sur laquelle est montée une structure de déploiement et de repli de l'aile de traction (2); - une ligne de traction. Le système de traction comporte un socle (12) qui comprend une embase de fixation (13) sur un support de traction, ce socle (12) comprenant de plus un espace interne de stockage (20) pour l'aile de traction (2). La plateforme de base (8) est montée rotative sur le socle (12) selon une liaison pivot. La plateforme de base (8) comporte une fenêtre de stockage débouchant dans l'espace interne de stockage (20), cette fenêtre de stockage étant située au pied de la structure de déploiement et de repli.

[Suite sur la page suivante]

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.*