

(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 2017/174944 A1

(43) Date de la publication internationale
12 octobre 2017 (12.10.2017) **WIPO | PCT**

(51) Classification internationale des brevets :
B64C 39/02 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2017/050829

(22) Date de dépôt international :
6 avril 2017 (06.04.2017)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1653136 8 avril 2016 (08.04.2016) FR
1654171 10 mai 2016 (10.05.2016) FR

(71) Déposant : ZIPAIR [FR/FR]; 39 avenue Saint-Roch,
13740 LE ROVE (FR).

(72) Inventeur : ZAPATA, Frankie; 39 avenue Saint-Roch,
13740 LE ROVE (FR).

(74) Mandataire : BRUN, Philippe; ZI Athélia IV - Espace
Mistral - Bâtiment A, 297 avenue du Mistral, 13705 La
Ciotat Cedex (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, 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, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY,
TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN,
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), 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, 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)

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : DEVICE FOR PROPELLING A PASSENGER

(54) Titre : DISPOSITIF DE PROPULSION D'UN PASSAGER

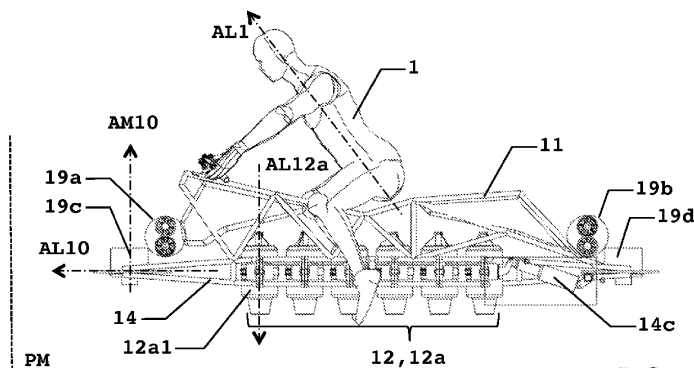


FIG. 3E

(57) Abstract : The invention relates to a device (10) for propelling a passenger (1), comprising a body (10a) arranged to receive the passenger (1) and cooperating with a fuel-fed thrust unit (12). The arrangement of such a device can be used to obtain great freedom of movement in the air. More specifically, the thrust unit (12) comprises at least one thrust sub-unit (12a, 12b), each sub-unit advantageously comprising at least two thrusters (12a1, 12a2, 12a3, 12a4, 12a5, 12a6, 12b1, 12b2) and secondary heading-correcting (19a, 19b) and/or attitude-correcting (19c, 19d) thrusters.

(57) Abrégé : Dispositif de propulsion d'un passager L'invention concerne un dispositif de propulsion (10) d'un passager (1) comportant un corps (10a) agencé pour accueillir ledit passager (1) et coopérant avec un groupe de poussée (12) alimenté en carburant. L'agencement d'un tel dispositif procure de grandes libertés de déplacement dans les airs. Plus particulièrement, ledit groupe de poussée (12) comprend au moins un sous-groupe de poussée (12a, 12b) comprenant chacun avantageusement au moins deux propulseurs (12a1, 12a2, 12a3, 12a4, 12a5, 12a6, 12b1, 12b2) et des propulseurs secondaires correcteur de cap (19a, 19b) et/ou d'assiette (19c, 19d).

WO 2017/174944 A1



— *relative au droit du déposant de revendiquer la priorité
de la demande antérieure (règle 4.17.iii))*

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))*