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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

(43) Date de la publication internationale
14 août 2014 (14.08.2014)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2014/122124 A1

(51) Classification internationale des brevets :
B64G 1/40 (2006.01) *B65D 90/12* (2006.01)
B64D 37/06 (2006.01) *F17C 13/08* (2006.01)
B65D 88/12 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2014/052139

(22) Date de dépôt international :
4 février 2014 (04.02.2014)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1350988 5 février 2013 (05.02.2013) FR

(71) Déposant : **ASTRIUM SAS** [FR/FR]; 12 rue Pasteur, F-92150 Suresnes (FR).

(72) Inventeurs : **FAURE, Benjamin**; 3 avenue Victor Hugo - 151B, F-33110 Le Bouscat (FR). **BERTRAND, Jérôme**; 29 chemin des Landes de Basson, F-33160 Saint Aubin de Medoc (FR). **CORABOEUF, Yohann**; Résidence Cour Veyrines - Appt. B12, 288 avenue Aristide Briand, F-33700 Merignac (FR). **CHEVROLLIER, Samuel**; 12 rue des pechedes, F-65000 Tarbes (FR). **ABADIE-LA-HAILLE, Robert**; Rue Lapeyrade, F-65360 Momeres (FR). **MEZIERES, Pascal**; 5 rue Gaston Manent, F-65000 Tarbes (FR). **SANTERRE, Angélique**; 16 route de Barbat, F-33480 Listrac Medoc (FR).

(74) Mandataire : **SCHMIT, Christian M.**; 111, Cours du Médoc, CS 40009, F-33070 Bordeaux 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, 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, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : DEVICE FOR RETAINING A TANK IN AN AIRCRAFT

(54) Titre : DISPOSITIF DE RETENUE D'UN RESERVOIR DANS UN AERONEF

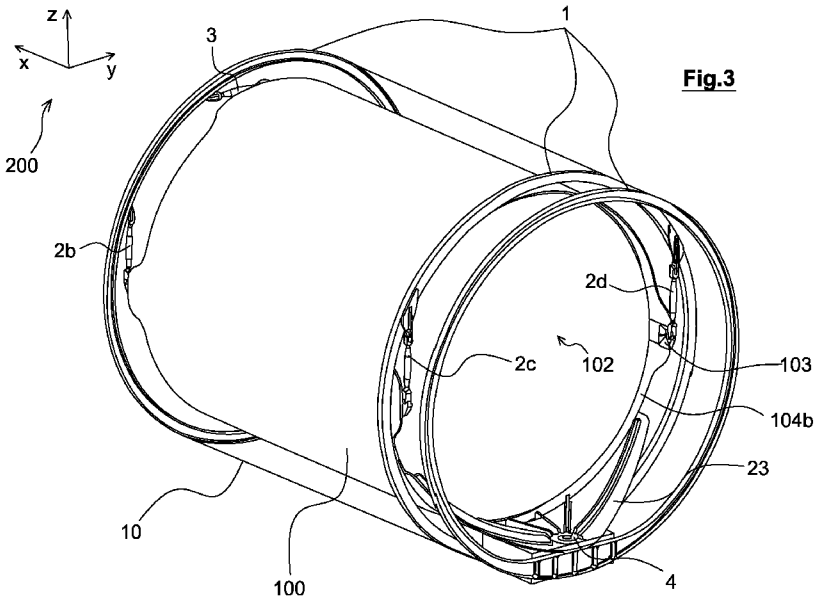

Fig.3

(57) Abstract : The present invention relates to a device for mounting and supporting a generally cylindrical or tapered tank (100), having a main axis X, that includes: a pair of first means (2a, 2b, 2c, 2d) for retaining the tank along a vertical axis Z on each of a first (101) and second (102) end of the tank; a second means (3) for retaining the tank along a horizontal axis Y, perpendicular to the main axis, on the first end (101) of the tank; and a third means (4) for retaining in a ball-and-socket joint, said means being located around the vertical axis and connected to the second end (102) of the tank.

(57) Abrégé :

[Suite sur la page suivante]

WO 2014/122124 A1

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).

Publiée :

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

L'objet de l'invention est un dispositif de support et de maintien d'un réservoir (100) de forme générale cylindrique ou conique et d'axe principal X, qui comprend une paire de premiers moyens (2a, 2b, 2c, 2d) de retenue du réservoir selon un axe vertical Z à chacune d'une première (101) et d'une seconde (102) extrémité du réservoir, un deuxième moyen (3) de retenue du réservoir selon un axe horizontal Y perpendiculaire à l'axe principal à la première (101) extrémité du réservoir et un troisième moyen de retenue à rotule (4) autour de l'axe vertical relié à la seconde extrémité (102) du réservoir.