



- (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/EP2014/052144

- (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 :**
1350987 5 février 2013 (05.02.2013) FR

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

- (72) **Inventeurs** : **CHEVROLLIER, Samuel**; 12 rue des Pechedes, F-65000 Tarbes (FR). **ABADIE-LAHAILLE, Robert**; Rue Lapeyrade, F-65360 Momeres (FR). **MEZIERES, Pascal**; 5 rue Gaston Manent, F-65000 Tarbes (FR). **FAURE, Benjamin**; 3 avenue Victor Hugo - 151B, F-33110 Le Bouscat (FR). **BERTRAND, Jérôme**; 29 Che-

min 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). **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).

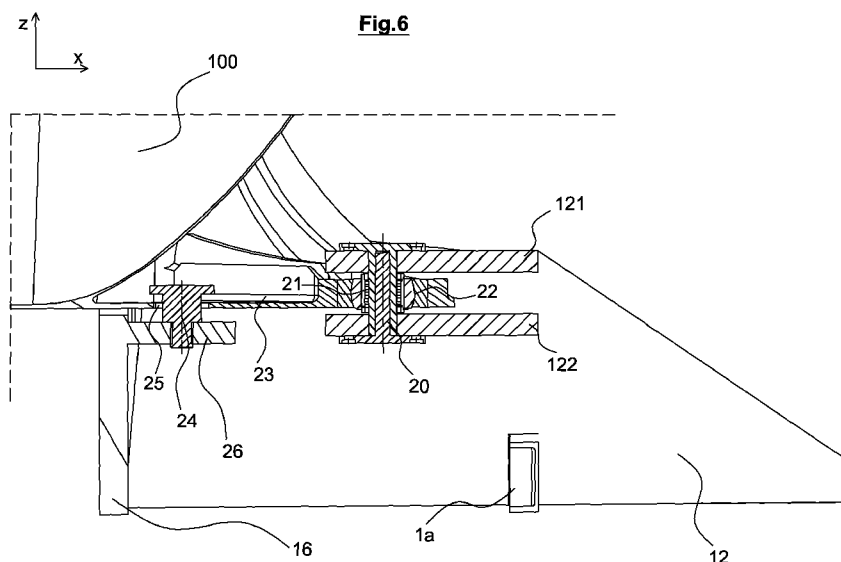
- (81) États désignés** (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, 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 :** TANK RETAINER IN AN AIRCRAFT

- (54) Titre : DISPOSITIF DE RETENUE D'UN RÉSERVOIR DANS UN AÉRONEF**



- (57) Abstract :** The invention concerns a tank retainer (100) for retaining a tank in the fuselage of an aircraft which comprises, between the tank and a frame (12) rigidly connected to the fuselage of the aircraft, a hinged retaining means (4) and a fastening rod (20) on which said hinged retaining means is mounted. Advantageously, the hinged retaining means is intended to be connected to a rear end (102) of the tank and the fastening rod (20) is suitable for being mounted on the frame (12) rigidly connected to the fuselage of the aircraft and, preferably, the hinged retaining means comprises a ball joint (4).

- (57) Abrégé :**

[Suite sur la page suivante]



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 retenue d'un réservoir (100) dans le fuselage d'un aéronef qui comporte, entre le réservoir et un bâti (12) solidaire du fuselage de l'aéronef, un moyen de retenue articulé (4) et une tige de fixation (20) sur laquelle est monté ledit moyen de retenue articulé. Avantageusement le moyen de retenue articulé est destiné à être relié à une extrémité (102) arrière du réservoir et a tige de fixation (20) est adaptée à se monter sur le bâti (12) solidaire du fuselage de l'aéronef et préférablement le moyen de retenue articulé comporte une rotule (4) sphérique.