



(43) Date de la publication internationale
30 janvier 2014 (30.01.2014)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2014/016313 A1

(51) Classification internationale des brevets :
B63B 35/32 (2006.01) *B63B 3/08* (2006.01)
B63B 35/38 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2013/065551

(22) Date de dépôt international :
23 juillet 2013 (23.07.2013)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1257097 23 juillet 2012 (23.07.2012) FR

(71) Déposant : ETS A. DESCHAMPS ET FILS [FR/FR];
Usine de Bourisson BP N° 20, F-16400 La Couronne (FR).

(72) Inventeur : DESCHAMPS, Georges-Paul; Les Chaumes,
F-16400 Voeuil Et Giget (FR).

(74) Mandataire : COQUEL, Jean-Marc; Schmit-Chretien,
111, Cours du Médoc CS40 009, 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, 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, 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, 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))

(54) Title : FLOATING UNIT AND ASSEMBLY FOR PRODUCING A MODULAR FLOATING STRUCTURE COMPRISING SUCH FLOATING UNITS

(54) Titre : UNITÉ FLOTTANTE ET ENSEMBLE POUR LA RÉALISATION D'UNE STRUCTURE FLOTTANTE MODULAIRE COMPORTANT DE TELLES UNITÉS FLOTTANTES

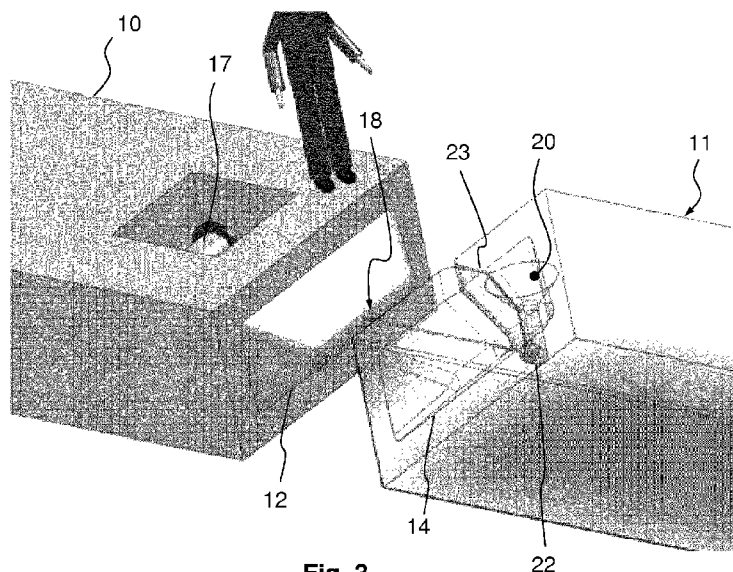


Fig. 3

(57) Abstract : The invention relates to an assembly comprising a first floating unit (10) and at least one second floating unit (11) intended for assembly to form a floating structure. According to the invention, the first floating unit (10) comprises at least one assembly connecting said first floating unit to the second floating unit (11), said connector assembly comprising a projectile (15) connected to a free end of a mooring line (16) and at least one male and/or female coupling element (12) placed at one of the ends thereof. The second floating unit (11) further comprises at least one means for accommodating-holding (19) the projectile (15) of the first floating unit (10), this accommodating-holding means (19) comprising a housing (22), the shape of said projectile (15) ensuring that it is positioned in said housing (22) in a non-destructive manner and a male and/or female coupling element (12) of the first floating unit (10), said at least one additional male and/or female coupling element being distinct from said projectile (15) in such a way as to block, when said floating units are coupled, degrees of

freedom of movement between said floating units coupled in this way.

(57) Abrégé :

[Suite sur la page suivante]



L'invention concerne un ensemble comprenant une première unité flottante (10) et au moins une deuxième unité flottante (11) destinées à être assemblées pour former une structure flottante. Selon l'invention, la première unité flottante (10) comprend au moins un ensemble de raccordement à la deuxième unité flottante (11), cet ensemble de raccordement comportant un projectile (15) relié à une extrémité libre d'une amarre (16), et au moins un élément d'accouplement (12) mâle et/ou femelle placé à une première de ses extrémités. De plus, la deuxième unité flottante (11) comprend au moins un moyen de réception-retenue (19) du projectile (15) de la première unité flottante (10), ce moyen de réception-retenue (19) comportant un logement (22), la forme dudit projectile (15) assurant sa mise en place dans ledit logement (22) de manière non destructive et un élément d'accouplement femelle et/ou mâle complémentaire de l'élément d'accouplement (12) mâle et/ou femelle de la première unité flottante (10), ledit au moins un élément d'accouplement femelle et/ou mâle complémentaire étant distinct dudit projectile (15), de manière à bloquer, lors de l'accouplement desdites unités flottantes, des degrés de liberté de mouvement entre lesdites unités flottantes ainsi accouplées.