(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
18 octobre 2018 (18.10.2018)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2018/189388 A1

(51) Classification internationale des brevets :
B63B 22/22 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2018/059571

(22) Date de dépôt international :
13 avril 2018 (13.04.2018)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
17/00419 14 avril 2017 (14.04.2017) FR

(71) Déposant : **THALES** [FR/FR] ; TOUR CARPE DIEM, Place des Corolles, Esplanade Nord, 92400 COURBEVOIE (FR).

(72) Inventeurs : **PREVEL, Florian** ; THALES UNDERWATER SYSTEMS, Route de Sainte Anne du Portzic, CS 43814, 29238 BREST Cedex 03 (FR). **CARERIC, Romain** ; THALES UNDERWATER SYSTEMS, Route de Sainte Anne du Portzic, CS 43814, 29238 BREST Cedex 03 (FR).

(74) Mandataire : **DERVAL, Estelle** et al. ; MARKS & CLERK France, Conseils en Propriété Industrielle, Immeuble VISIUM, 22 avenue Aristide Briand, 94117 ARCUEIL 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, JO, 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).

(54) **Title:** BUOY

(54) **Titre :** BOUEE

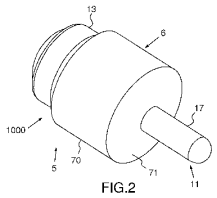


FIG.2

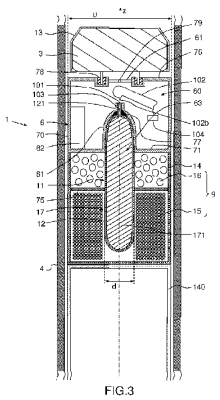


FIG.3

(57) Abstract: A buoy (1) comprising a surface unit (5) comprising a sealed tank (1000) comprising an inflatable bag (3), a tubular wall (70) of axis z and a bottom (71), the tubular wall and the bottom delimiting a volume referred to as the inner volume (60), the surface unit comprising at least one cartridge (11) enclosing a compressed gas that can be released in such a way as to inflate the inflatable bag such that it functions as a float in an operational configuration of the buoy, the sealed tank comprising a projecting container (17) protruding from the bottom and moving away from the inner volume, from the bottom.

(57) Abrégé : Bouée (1) comprenant une unité de surface (5) comprenant un réservoir étanche (1000) comprenant une poche gonflable (3), une paroi tubulaire (70) d'axe z et un fond (71), la paroi tubulaire et le fond délimitant un volume dit volume interne (60), l'unité de surface comprenant au moins une cartouche (11) renfermant un gaz comprimé libérable de façon à gonfler la poche gonflable de sorte qu'elle présente une fonction de flotteur dans une configuration opérationnelle de la bouée, le réservoir étanche comprend un contenant saillant (17) en saillie sur le fond et s'éloignant du volume interne depuis le fond.

WO 2018/189388 A1

[Suite sur la page suivante]

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