

(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
2 août 2012 (02.08.2012)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2012/101383 A1

(51) Classification internationale des brevets :
B63B 39/03 (2006.01) **B63B 35/44** (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2012/050163

(22) Date de dépôt international :
25 janvier 2012 (25.01.2012)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1150570 25 janvier 2011 (25.01.2011) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **IDEOL**
[FR/FR]; Zone Athelia IV, Le Forum Bat A, 515 avenue
Tramontane, F-13600 La Ciotat (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : **CHOISNET,**
Thomas [FR/FR]; 5 avenue d'Arquier, F-83270 Saint Cyr
Sur Mer (FR).

(74) Mandataires : **INTES, Didier** et al.; Cabinet Beau de Loménie, 158 rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07
(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, 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, KM, 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, 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, MD, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

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

(54) Title : ANNULAR BUOYANT BODY

(54) Titre : CORPS FLOTTANT ANNULAIRE.

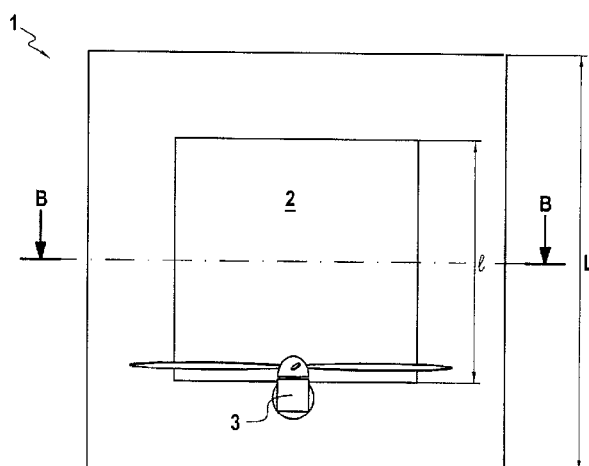


FIG.1A

(57) Abstract : The invention relates to the field of buoyant bodies, and specifically to an annular buoyant body (1) comprising a central opening (2) forming a well, configured such that, when in the water, with a swell having a period substantially equal to a period specific to the buoyant body (1) when heaving, vertical forces exerted on the buoyant body (1) by a body of water oscillating in the central opening (2) out of phase with the swell at least partially compensate for the vertical force exerted on the buoyant body (1) by the swell, as well as to a method for at least partially suppressing a heaving movement of the buoyant body (1) with a period specific to the buoyant body (1).

(57) Abrégé : L'invention concerne le domaine des corps flottants, et plus particulièrement un corps flottant annulaire (1) comportant une ouverture centrale (2) en puits, configuré tel que, dans l'eau, avec une houle d'une période sensiblement égale à une période propre du corps flottant (1) en pilonnement, des efforts verticaux exercés sur le corps flottant (1) par une masse d'eau oscillant dans l'ouverture centrale (2) en opposition de phase par rapport à la houle, compensent au moins partiellement des effort verticaux exercés sur le corps flottant (1) par la houle, ainsi qu'un procédé d'extinction au moins partielle d'un mouvement de pilonnement du corps

flottant (1) à une période propre du corps flottant (1).

WO 2012/101383 A1