

(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
27 mars 2008 (27.03.2008)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2008/034955 A1

(51) Classification internationale des brevets :
B63B 35/36 (2006.01) **E01D 15/22** (2006.01)
E01D 15/20 (2006.01) **B60F 3/00** (2006.01)

Henri [FR/FR]; 599, chemin du Lançon, F-83110 Sanary
(FR). **RICHEUX, Elisabeth** [FR/FR]; Les Oliviers-Bât 6,
Avenue Jean Moulin, F-13600 La Ciotat (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2006/002163

(74) Mandataire : **DELAVEREAU, Sophie**; Cabinet Weinstein,
56A, rue du Faubourg Saint-Honoré, F-75008 Paris (FR).

(22) Date de dépôt international :
21 septembre 2006 (21.09.2006)

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU,
LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA,
NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC,
SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT,
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **CON-
STRUCTIONS INDUSTRIELLES DE LA MEDITER-
RANEE - CNIM** [FR/FR]; 35, rue de Bassano, F-75008
Paris (FR).

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,

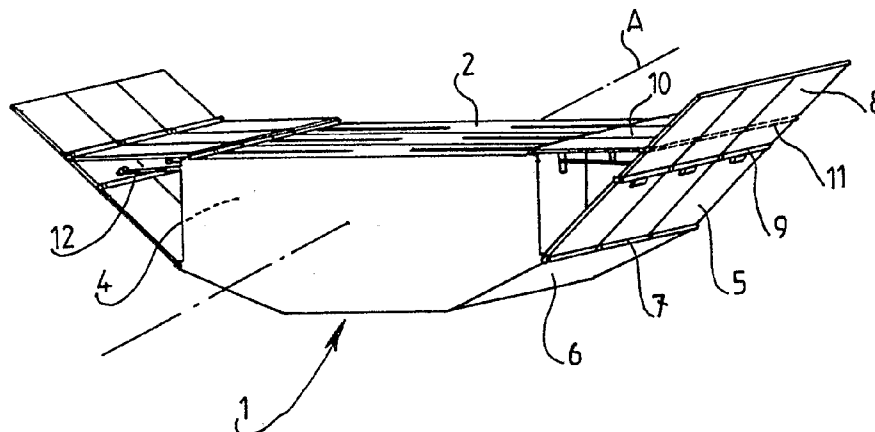
(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **AUBERT,**

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE FOR MODIFYING THE HULL OF A FLOATING BODY AND AMPHIBIOUS VEHICLE COMPRISING
SUCH A DEVICE

(54) Titre : DISPOSITIF DE MODIFICATION DE LA CARENE D'UN CORPS FLOTTANT ET VEHICULE AMPHIBIE COM-
PORTANT UN TEL DISPOSITIF



(57) Abstract: The invention relates to a device for modifying the hull of a floating body forming part of a vehicle or of a floating bridge having a floating base body (1) with an upper face (2) forming a main road surface and two side faces (3, 4). The device comprises, on either side of the floating base body (1), a first movable wall (5) pivoted to a lower part (6) of the corresponding side face (3) of the floating base body (1), a second movable wall (8) pivoted to the first movable wall (5), and a third movable wall (10) pivoted to the second movable wall (8), the three walls being arranged with respect to each other in such a way that, in the folded position, the first movable wall (5) is approximately parallel to the side face (3) of the floating base body (1) and the second and third movable walls (8, 10) partly cover the upper face (2) of the floating base body (1) and, in the deployed position, the first movable wall (5) defines a volume (V) between itself and the side face (3), the second movable wall (8) continues on from the first movable wall (5), and the third movable wall (10) forms an additional road surface which widens the upper face (2).

[Suite sur la page suivante]

WO 2008/034955 A1



ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(57) Abrégé : L'invention concerne un dispositif de modification de la carène d'un corps flottant formant partie d'un véhicule ou d'un pont flottant ayant un corps flottant de base (1) avec une face supérieure (2) formant une voie de roulement principale et deux faces latérales (3, 4). Le dispositif comprend, de part et d'autre du corps flottant de base (1), une première paroi mobile (5) montée pivotante sur une partie inférieure (6) de la face latérale correspondante (3) du corps flottant de base (1), une deuxième paroi mobile (8) montée pivotante sur la première paroi mobile (5) et une troisième paroi mobile (10) montée pivotante sur la deuxième paroi mobile (8), les trois parois étant disposées les unes par rapport aux autres de manière que, en position repliée, la première paroi mobile (5) est disposée sensiblement parallèlement à la face latérale (3) du corps flottant de base (1) et les deuxième et troisième parois mobiles (8, 10) recouvrent partiellement la face supérieure (2) du corps flottant de base (1) et, en position déployée, la première paroi mobile (5) délimite un volume (V) entre elle et la face latérale (3), la deuxième paroi, mobile (8) prolonge la première paroi mobile (5) et la troisième paroi mobile (10) forme une voie additionnelle élargissant la face supérieure (2).