

(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  
19 juillet 2007 (19.07.2007)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2007/080248 A1**

(51) Classification internationale des brevets :  
**B63B 43/18** (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2006/002672

(22) Date de dépôt international :  
7 décembre 2006 (07.12.2006)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
05 12803 16 décembre 2005 (16.12.2005) FR

(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).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : **LUCAS,  
Francis** [FR/FR]; 1, rue Pierre Curie, F-83000 Toulon  
(FR). **MARAGE, Pierre** [FR/FR]; 640, route des Gen-  
darmes d'Ouvéa, F-83500 La Seyne sur Mer (FR).

(74) Mandataires : **MICHARDIERE, Bernard** etc.; Cabinet  
Armengaud Aine, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).

(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, GT, 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.

(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,  
ZW), eurasién (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).

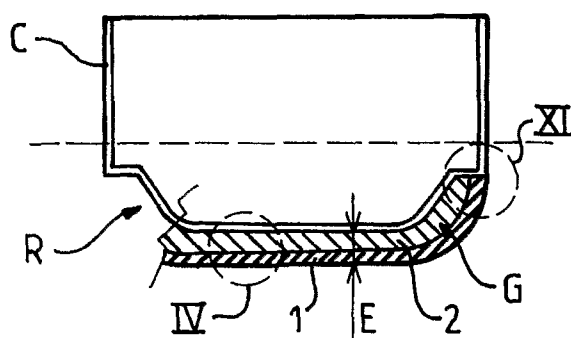
Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.*

(54) Title: FLOATING VESSEL COMPRISING A COLLISION-RESISTANT HULL

(54) Titre : ENGIN FLOTTANT COMPORTANT UNE COQUE ANTI-CHOC



(57) Abstract: Floating vessel comprising at least one hull (C)  
having at least two sides combined in a submerged lower portion  
which is liable to encounter obstacles and which substantially cor-  
responds to the underwater hull of the vessel, the lower portion hav-  
ing a recess (R) of substantially constant depth and a packing (G)  
forming an attached bottom whose shape complements that of the  
recess (R) and which is housed in the recess (R), the assembly com-  
posed of the combination of the hull and the attached bottom having  
a substantially continuous outer surface, the packing being able to  
adopt its initial shape again after deformation due to a collision.

(57) Abrégé : Engin flottant comprenant au moins une coque (C)  
comportant au moins deux flancs réunis dans une partie basse im-

mergée susceptible de rencontrer des obstacles et correspondant sensiblement à la carène de l'engin, la partie basse comportant un renforcement (R) de profondeur sensiblement constante et une garniture (G) formant un fond rapporté de forme complémentaire au renforcement (R) et logé dans le renforcement (R), l'ensemble composé de la réunion de la coque et du fond rapporté présentant une surface extérieure sensiblement continue, la garniture étant propre à reprendre sa forme initiale après déformation due à un choc.

WO 2007/080248 A1