(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

PCT

(43) Date de la publication internationale
18 mai 2007 (18.05.2007)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2007/054654 A1

(51) Classification internationale des brevets :
E02B 3/06 (2006.01) *B63C 1/08* (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2006/051146

(22) Date de dépôt international :
7 novembre 2006 (07.11.2006)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0511382 9 novembre 2005 (09.11.2005) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **COMPAGNIE DU SOL** [FR/FR]; 6 rue de Watford, F-92000 Nanterre (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant *(pour US seulement)* : **GRIMONT, Damien** [FR/FR]; 9 rue de la Mairie, F-56610 Arradon (FR).

(74) Mandataires : **DRONNE, Guy** etc.; c/o Cabinet Beau de Loménie, 158 rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

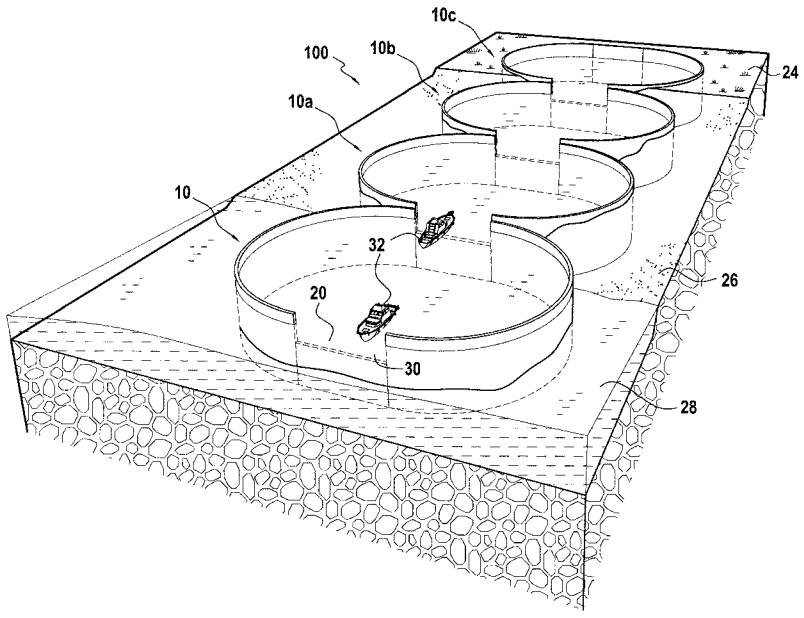
(81) États désignés *(sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible)* : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, 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), 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,

[Suite sur la page suivante]

(54) **Title:** HARBOUR STRUCTURE AND METHOD FOR BUILDING SAID STRUCTURE

(54) **Titre :** STRUCTURE PORTUAIRE ET PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UNE TELLE STRUCTURE



(57) **Abstract:** The invention relates to a method for building a harbour structure (100) communicating with a water body (28). The inventive method consists in building in the ground at least one closed-type continuous curvilinear wall comprising at least one arcuate wall segment whose intrados is oriented to the inside of the structure (100) in such a way that an arching is produced in front of the structure external side, in excavating the volume delimited by the continuous wall, in embodying at least one opening (20) in said continuous wall in such a way that said volume is enabled to communicate with the water body (28).

[Suite sur la page suivante]

WO 2007/054654 A1

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*

— *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues*

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

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé de construction d'une structure portuaire (100) apte à communiquer avec un plan d'eau (28). L'invention se caractérise en ce que l'on forme dans un sol au moins une paroi continue curviligne à contour fermé comportant au moins une portion de paroi arquée dont l'intrados est tourné vers l'intérieur de la structure (100) de manière à présenter un effet de voûte vis-à-vis de l'extérieur de la structure, on déblaie le volume délimité par la paroi continue, on ménage au moins une ouverture (20) dans la paroi continue, ladite ouverture permettant de faire communiquer ledit volume avec le plan d'eau (28).