(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
9 septembre 2005 (09.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/083183 A1

(51) Classification internationale des brevets[7] :
E02B 17/00, 17/08

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/003418

(22) Date de dépôt international :
30 décembre 2004 (30.12.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0400806 28 janvier 2004 (28.01.2004) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **TECHNIP FRANCE** [FR/FR]; 6-8 Allée de l'Arche -, Faubourg de l'Arche -, ZAC Danton, F-92400 Courbevoie (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant *(pour US seulement)* : **THOMAS, Pierre-Armand** [FR/FR]; Tour Défense 2000 -, 23 rue Louis Pouey, F-92800 Puteaux (FR).

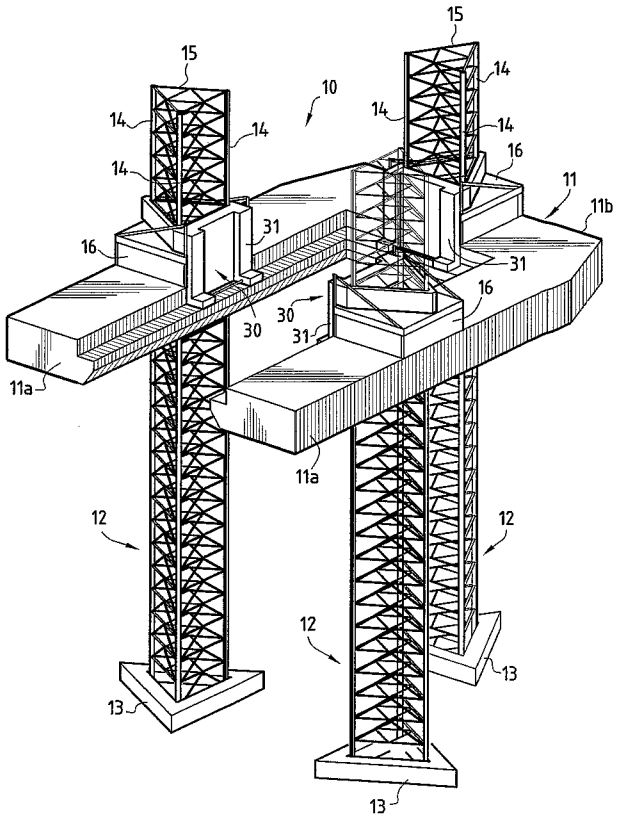
(74) Mandataires : **BLOT, Philippe** etc.; CABINET LAVOIX, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(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,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: STRUCTURE FOR TRANSPORTING, INSTALLING AND DISMANTLING THE ELEMENTS OF A FIXED OIL PLATFORM AND METHODS FOR USING SAID STRUCTURE

(54) Titre : STRUCTURE DE TRANSPORT, D'INSTALLATION ET DE DEMANTELEMENT DES ELEMENTS D'UNE PLATE-FORME PETROLIERE FIXE ET PROCEDES DE MISE EN OEUVRE D'UNE TELLE STRUCTURE.



(57) Abstract: The invention relates to a structure for transporting, installing and dismantling a fixed oil platform provided with framework elements which are substentially formed by a bridge and at least one supporting pillar. The inventive structure comprises a floating U-shaped shell (11) provided with at least three lifting legs (12) adapted for resting upon the bottom of the sea and a shuttle (30) movable along the lifting legs (12) for displacing a platform element. Said shuttle consists of at least three elements (31) each of which is associated with the lifting leg (12) and is provided with mechanical means for driving on the corresponding lifting leg (12) in a manner independent of the shell (11) of the structure (10) and with means for connecting to displaceable framework element. Methods for transporting, installing and dismantling the bridge or the supporting pillar of a fixed offshore oil platform are also disclosed.

(57) Abrégé : L'invention concerne une structure de transport, d'installation et de démantèlement d'une plate-forme pétrolière fixe comportant des éléments d'ossature formés notamment par un pont et au moins une colonne support. La structure comprend une coque flottante (11) en forme de "U" équipée d'au moins trois jambes de levage (12) et adaptées pour prendre appui sur le fond marin et une navette (30) déplaçable le long des jambes de levage (12) pour déplacer un des éléments de la plate-forme. La navette (30) est formée d'au moins trois

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/083183 A1

GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, 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 abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

éléments (31) associés chacun à une jambe de levage (12) et comportant chacun des moyens mécaniques d'entraînement sur la jambe de levage (12) correspondante indépendamment de la coque (11) de la structure (10) et des moyens de liaison avec l'élément d'ossature à déplacer. L'invention a également pour objet des procédés de transport, d'installation et de démantèlement d'un pont ou d'une colonne support d'une plate-forme pétrolière fixe d'exploitation en mer.