

(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
23 juillet 2009 (23.07.2009)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2009/090321 A2

(51) Classification internationale des brevets :
E02B 17/02 (2006.01) *B63B 35/44* (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2008/001281

(22) Date de dépôt international :
12 septembre 2008 (12.09.2008)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0706409 13 septembre 2007 (13.09.2007) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : DI-
ETSWELL [FR/FR]; 1, rue Alfred Kastler, Parc Ariane
3, Immeuble le Naïade, F-78280 Guyancourt (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : BOUR-
DON, Jean-Claude [FR/FR]; 31, rue Hector Berlioz,
F-78960 Voisins le Bretonneux (FR). MICHEL, Do-
minique [FR/FR]; 42, rue d'Artois, F-75008 Paris (FR).
CASTERAN, Bernard [FR/FR]; 1, rue du Roncier,
F-78960 Voisins le Bretonneux (FR). DARROS, Laurent
[FR/FR]; Résidence Saint James, 6, rue Sully, F-78180
Montigny le Bretonneux (FR). NILSSON, Frederik
[FR/FR]; 17, rue Neufchatel, F-91140 Villebon sur Yvette
(FR).

(74) Mandataire : DE SAINT PALAIS, Arnaud; NOVINOV,
35, rue de la Paroisse, F-78000 Versailles (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,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR INSTALLING A DRILLING APPARATUS ON A RIG AND FOR PREPARING DRILLING OPERATIONS

(54) Titre : PROCÉDE DE MISE EN PLACE D'UN APPAREIL DE FORAGE SUR UNE PLATEFORME ET DE PREPARATION AU FORAGE

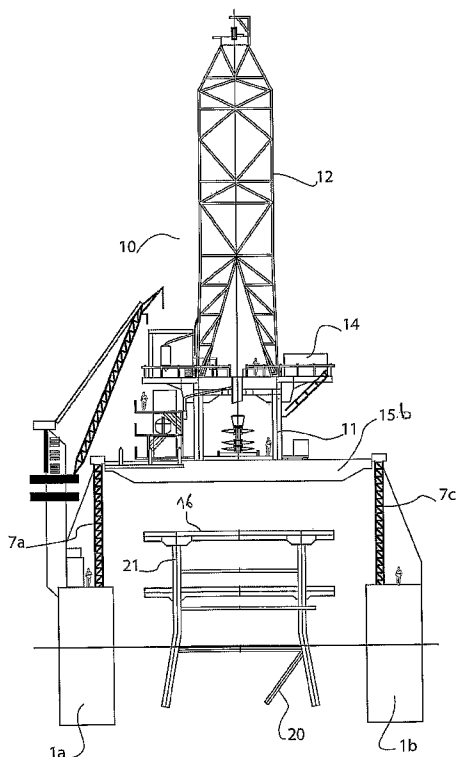


Fig. 3K

(57) Abstract: The invention relates to a method for preparing drilling operations that comprises the single-operation installation, in a repositionable manner, of a fully equipped drilling apparatus (10) on a rig (20) in which the emerged portion (21) includes at least one upper deck (16). The method comprises using a semi-submersible supply barge in which the hull includes two protrusions (1a, 1b) supporting lift means (7a, 7c). The drilling apparatus (10) is first installed on the two legs of the barge (1a, 1b) via interface means (15b), and the barge moves into the vicinity of the rig (20). It moves so as to place the emerged portion (21) of the rig between the protrusions thereof, lifts the drilling apparatus (10) at a height higher than that of the upper deck of the rig using said lift means while releasing ballast, places in a single operation the drilling apparatus on the upper deck (16) of the rig (20) and moves away therefrom.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé de préparation à des opérations de forage comportant la mise en place en une seule fois et de façon repositionnable d'un appareil de forage totalement équipé (10) sur une plateforme (20) dont la partie émergée (21) comporte au moins un pont supérieur (16). Le procédé utilise une barge semi-submersible ravitailleur dont la coque comporte deux excroissances (1a, 1b) supportant des moyens de levage (7a, 7c). L'appareil de forage (10) est tout d'abord installé sur les deux branches de la barge (1a, 1b) par l'intermédiaire de moyens d'interface (15b), puis la barge effectue un transit jusqu'à proximité de la plateforme (20). Elle manœuvre de façon à placer la partie émergée (21) de la plateforme entre ses excroissances, élève l'appareil de forage (10) à une hauteur supérieure à celle du pont supérieur de la plateforme en jouant sur les moyens de levage et en déballastant, pose en une seule fois l'appareil de forage sur le pont supérieur (16) de la plateforme (20) puis s'en éloigne.

WO 2009/090321 A2



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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport