

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С
ДОГОВОРом О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

(19) Всемирная Организация
Интеллектуальной Собственности
Международное бюро



(10) Номер международной публикации
WO 2012/008870 A1

(43) Дата международной публикации
19 января 2012 (19.01.2012)

РСТ

(51) Международная патентная классификация:
E21B 33/10 (2006.01)

(21) Номер международной заявки: РСТ/RU2011/000319

(22) Дата международной подачи:
11 мая 2011 (11.05.2011)

(25) Язык подачи: Русский

(26) Язык публикации: Русский

(30) Данные о приоритете:
2010129040 14 июля 2010 (14.07.2010) RU

(72) Изобретатель; и

(71) Заявитель : МАЦУР, Игорь Юрьевич (MATSUR,
Igor Yurievich) [RU/RU]; ул. Бондаренко, 1-162, Тула,
300053, Tula (RU).

(74) Агент: КОЛЕБОШИН, Геннадий Михайлович
(KOLEBOSHIN, Gennady Mikhailovich); ул.
Революции, д. 35, кв. 130, Тула, 300034, Tula (RU).

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

(84) Указанные государства (если не указано иначе, для
каждого вида региональной охраны): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), евразийский (AM, AZ, BY, KG, KZ,
MD, RU, TJ, TM), европейский патент (AL, AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR,
HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL,
PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF,
CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD,
TG).

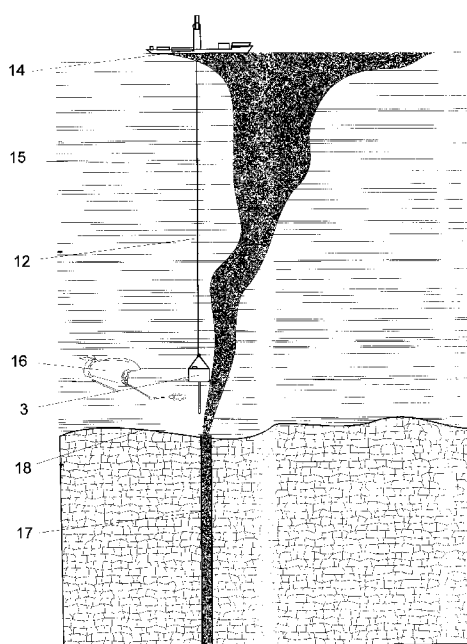
Опубликована:

(81) Указанные государства (если не указано иначе, для
каждого вида национальной охраны): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,

— с отчётом о международном поиске (статья 21.3)

(54) Title: METHOD FOR PLUGGING AN UNDERSEA WELL AND APPARATUS FOR CARRYING OUT SAID METHOD

(54) Название изобретения : СПОСОБ ГЛУШЕНИЯ ПОДВОДНОЙ СКВАЖИНЫ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО
РЕАЛИЗАЦИИ



Фиг. 1

(57) Abstract: The invention relates to the oil-and-gas-extracting industry and can be used for emergency plugging of wells. The method for emergency plugging of a well with an undersea arrangement of the head comprises pumping in a cementing composition, wherein, first of all, the cementing depth of the well section is defined on the basis of the condition of the well and pressure therein, an injector, which is fastened to a tank containing the cementing composition and is arranged within a sack of flexible material, is lowered to the bottom and introduced into the emergency well head to the specified depth, the sack is filled with the cementing composition, the latter being pumped into the sack from the tank via the injector, ensuring tight contact of the external surface of the sack with the internal surface of the well, wherein the injector is secured at the specified depth on account of the weight of the entire structure filled with the cementing composition, and, after the pumping-in operation, pressure is maintained in the sack until the cementing composition has solidified. After the cementing composition has solidified, either fluid is pumped out or the well is plugged.

(57) Реферат: Изобретение относится к нефтегазодобывающей промышленности и может быть использовано для аварийного глушения скважин. Способ аварийного глушения скважины с подводным расположением устья, заключается

[продолжение на следующей странице]

WO 2012/008870 A1