

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202191609** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2021.10.29
Дата публикации отчета
2021.12.31

(51) Int. Cl. **E21B 43/34** (2006.01)
B01D 21/26 (2006.01)
B04C 5/28 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2017.07.18

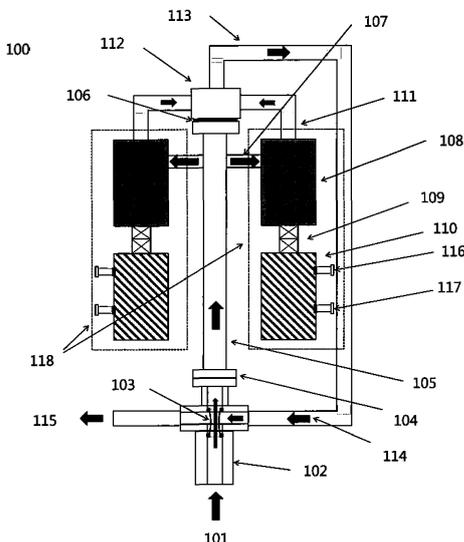
(54) ОТДЕЛЕНИЕ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ НЕФТИ И/ИЛИ ГАЗА

(31) 1614222.6
(32) 2016.08.19
(33) GB
(62) 201990340; 2017.07.18
(88) 2021.12.31
(71) Заявитель:
ФОРФЭЙЗ АС (NO)

(72) Изобретатель:
**Арефьорд Андерс, Брунтвейт Йёрген
(NO)**

(74) Представитель:
**Полицарпов А.В., Соколова М.В.,
Путинцев А.И., Черкас Д.А., Игнатьев
А.В., Билык А.В., Дмитриев А.В.,
Бучака С.М., Бельтюкова М.В. (RU)**

(57) Устройство (100) для отделения твердых частиц от содержащей углеводороды текучей среды, полученной из нефте- и/или газопромыслового объекта, при этом данное устройство выполнено для установки на устье (102) скважины или на водоотделяющей колонне (105), соединенной с устьем скважины; при этом устройство включает трубопровод (107) для транспортирования содержащей углеводороды текучей среды из устья (102) скважины, где трубопровод выполнен для соединения с устьем скважины или с водоотделяющей колонной, соединенной с устьем скважины; сепаратор (108) твердых веществ, находящийся в соединении по текучей среде с трубопроводом, где сепаратор твердых веществ выполнен для отделения твердых частиц от содержащей углеводороды текучей среды и при этом имеет выпускное отверстие для содержащей углеводороды текучей среды, соединенное с трубопроводом, выпускное отверстие (116) для выпуска твердых частиц, отделенных посредством сепаратора твердых веществ от содержащей углеводороды текучей среды, и выпускное отверстие (111) для выпуска содержащей углеводороды текучей среды, отделенной от твердых частиц посредством сепаратора твердых веществ; а также выпускной трубопровод, соединенный с выпускным отверстием для текучей среды, для транспортирования содержащей углеводороды текучей среды из выпускного отверстия для текучей среды в добычную линию (113), присоединенную к устью скважины.



A3

202191609

202191609

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

202191609

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

E21B 43/34 (2006.01)
B01D 21/26 (2006.01)
B04C 5/28 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

E21B 43/34, 43/36; E21B 21/06; B01D 21/26; B04C 5/28

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)

Google patent, Espacenet, PATENTSCOPE, eLIBRARY

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X	GB 2529729 A (DWC AS) 2016-03-02; фигуры 1, 2, 3А, 5; описание изобретения: страница 3 строки 1-22, страница 9 строки 9-13, страница 9 строка 21 – страница 10 строка 9; страница 11 строки 1-27, страница 12 строка 16 - страница 14 строка 9, страница 14 строка 20 – страница 16 строка 32; формула изобретения пункты 19, 20, 23, 25, 28, 30, 31.	1-6, 8-10
A		7
A	US 2005173322 A1 (OSTERGAARD INGE) 2005-08-11.	1-10
A	EP 1518595 A (COOPER CAMERON CORP) 2005-03-30.	1-10
A	WO 2015095886 A1 (ONESUBSEA IP UK LIMITED) 2015-06-25.	1-10
A	JPS 55139853 A (TAKEE MASAYOSHI) 1980-11-01.	1-10

последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

«P» - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **16/11/2021**

Уполномоченное лицо:

Заместитель начальника отдела механики,
физики и электротехники

 Д.Ф. Крылов