

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202090686** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.06.30
Дата публикации отчета
2020.10.30

(22) Дата подачи заявки
2015.11.13

(51) Int. Cl. **B01D 43/00** (2006.01)
B01D 45/12 (2006.01)
B04C 5/04 (2006.01)
B04C 5/13 (2006.01)
B04C 5/14 (2006.01)
B04C 5/22 (2006.01)
B04C 11/00 (2006.01)

(54) СИСТЕМА ОТДЕЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ, ОТМЫВКИ И ОТБОРА ПРОБ

(31) 1420257.6

(32) 2014.11.14

(33) GB

(62) 201791033; 2015.11.13

(88) 2020.10.30

(71) Заявитель:
ДВК АС (NO)

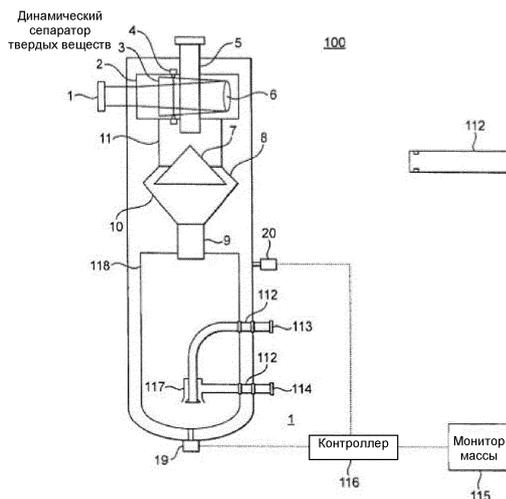
(72) Изобретатель:

Арефьорд Андерс, Брунтвейт Йорген,
Лингбо Карл Оле Давикнес (NO),
Макканн Доминик Патрик (GB)

(74) Представитель:

Поликарпов А.В., Соколова М.В.,
Путинцев А.И., Черкас Д.А., Игнатьев
А.В., Билык А.В., Дмитриев А.В. (RU)

(57) Устройство для отделения твердых частиц от углеводородсодержащего флюида, добываемого на установке для добычи нефти и/или газа, включающее спиральный канал, имеющий вход и выход, причем площадь поперечного сечения на входе больше, чем площадь поперечного сечения на выходе, вихревую камеру, расположенную под каналом, для приема спирального потока из канала, первый сборник для твердых частиц под вихревой камерой и трубопровод для отвода флюида из вихревой камеры. Также предложен способ отделения твердых частиц от углеводородсодержащего флюида, добываемого на установке для добычи нефти и/или газа.



A3

202090686

202090686

A3

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

Номер евразийской заявки:

202090686

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

B01D 43/00 (2006.01)
B01D 45/12 (2006.01)
B04C 5/04 (2006.01)
B04C 5/13 (2006.01)
B04C 5/14 (2006.01)
B04C 5/22 (2006.01)
B04C 11/00 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
 B01D 43/00, 45/12, B04C 5/04, 5/13, 5/14, 5/22, 11/00

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

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
X A	US 3850816 A (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT 26.11.1974, фиг. 1, 2, кол. 3, строка 42 - кол. 4, строка 61, кол. 6, строки 5-18)	1-3, 5, 13, 14 4, 6-12, 15-20
X A	US 3745752 A (ENVIROTECH CORPORATION) 17.07.1973, фиг. 1, 2	1, 5, 13 2-4, 6-12, 14-20
X A	CN 202570449 U (WEINAI HAIWANG HYDROCYCLONE CO LTD) 05.12.2012, реферат, фиг. 1, 2	1-4, 13 5-12, 14-20
A	RU 2487749 C2 (АММОНИЯ КАСАЛЕ С.А.) 20.07.2013	1-20
A	RU 2341335 C2 (ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ Л.Я. КАРПОВА" и др.) 20.12.2008	1-20

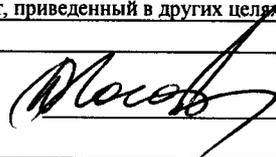
последующие документы указаны в продолжении

* 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: **23/09/2020**

Уполномоченное лицо:
 Начальник Управления экспертизы



Д.Ю. Рогожин