

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202092060** (13) **A3**

(12) **ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(43) Дата публикации заявки
2022.01.31

Дата публикации отчета
2022.05.31

(51) Int. Cl. **F04B 19/14** (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2020.01.23

(54) **МАЛОГАБАРИТНЫЙ ЛЕНТОЧНЫЙ ВОДОПОДЪЕМНИК**

(31) **2019/0571.1**

(32) **2019.08.12**

(33) **KZ**

(88) **2022.05.31**

(96) **KZ2020/004 (KZ) 2020.01.23**

(71) Заявитель:

**НЕКОММЕРЧЕСКОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ" (KZ)**

(72) Изобретатель:

**Есполов Тлектес Исабаевич, Яковлев
Александр Александрович, Саркынов
Ербол, Зулпыхаров Бауыржан
Амалбекович, Жакупова Жанар
Зиядовна, Кайпбаев Ерболат
Толганбаевич, Сериков Максат
Серикулы (KZ)**

(57) Изобретение относится к конструкции ленточных водоподъемников с открытой водонесущей ветви ленты и противоскручивающимся устройством и может быть использовано для подъема воды из скважин. Малогабаритный ленточный водоподъемник состоит из рабочей открытой ленты, шкивов ведущего и поджимных, водоприёмной коробки, натяжного блок-шкива с противоскручивающимся устройством, контактирующим с внутренней поверхностью обсадной трубы. Днище водоприёмной коробки снабжено трубой с основанием, которое устанавливается на оголовок скважины и крепится к ней установочными винтами. Рабочая лента движется в скважине частично погружённой под уровень воды и выполнена с возможностью регулирования расстояния между ветвями до оптимального значения. Водоподъемник снабжён насосом для напорной подачи воды, выполненным, например, центробежным с приводом от вала барабана ленты посредством шкива и клиноременной передачи, а водоприёмная коробка снабжена водонаполняемой камерой, в которую под уровень воды помещён корпус насоса с рабочим колесом, вал которого снабжён приводным шкивом, а напорный патрубок насоса снабжён водоотводным патрубком с вентилем и рукавом.

A3

202092060

202092060

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

202092060А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:
F04B 19/14 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
F04B 19/00, 19/14, 47/00, 47/02, 53/18, F04D3/00, 3/02, 13/00, 13/12-13/16Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
Espacenet, ЕАПАТИС, ЕРОQUE Net, Reaxys, Google

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y, D A	KZ 33312 B (НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ") 30.11.2018, формула	1 2-3
Y	KG 51 U (САТЫБАЛДИЕВ И.Ж. и др.) 31.10.2002, фигуры 1, 2, страница 2	1
A	CN 106090615 A (SHAO BEI) 09.11.2016	1-3
A	US 930940 A (JOHN E MCCREADY et al.) 10.08.1909	1-3
A	US 4830585 A (RUYLE PHILLIP L) 16.05.1989	1-3

 последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«Е» - 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

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

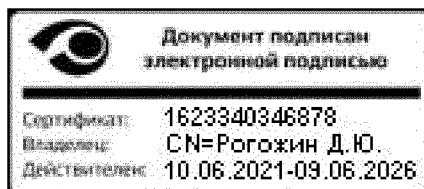
«У» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 06 апреля 2022 (06.04.2022)

Уполномоченное лицо:

Заместитель начальника Управления экспертизы -
начальник отдела формальной экспертизы

Д.Ю. Рогожин