

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202391320** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2023.07.31
Дата публикации отчета
2023.10.31

(51) Int. Cl. **C02F 11/121** (2019.01)
B01D 29/44 (2006.01)
B01D 35/02 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2021.05.21

**(54) ДРЕНАЖНО-ФИЛЬТРУЮЩЕЕ ЩЕЛЕВОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ
ЖИДКИХ ШЛАМОВ**

(31) **2021114340**

(32) **2021.05.20**

(33) **RU**

(62) **202191121; 2021.05.21**

(88) **2023.10.31**

(71) Заявитель:

**ИВАНОВ АНТОН НИКОЛАЕВИЧ;
ИВАНОВА МАРГАРИТА
ГРИГОРЬЕВНА (RU)**

(72) Изобретатель:

**Иванов Антон Николаевич, Иванова
Маргарита Григорьевна, Иванов
Николай Александрович (RU)**

(74) Представитель:

Белюсова Е.В. (RU)

(57) Изобретение относится преимущественно к коммунальному хозяйству, в частности к устройствам обезвоживания шламов, образующихся на городских или промышленных очистных сооружениях в процессах очистки сточных вод. Дренажно-фильтрующее щелевое устройство для обезвоживания жидких шламов, образующихся на очистных сооружениях в процессах очистки сточных вод, при этом устройство устанавливается на иловой площадке и выполнено в виде полой конструкции O-образной, или полукруглой, или четырехугольной формы, при этом как минимум в одной стенке выполнены продольные сквозные прорезы, при этом щелевые прорезы расположены вертикально или под наклоном, при этом щелевые прорезы выполнены прямоугольной формы или в форме параболы. Внутри дренажно-фильтрующего устройства закреплены ступеньки.

A3

202391320

202391320

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

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

Номер евразийской заявки:

202391320**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:***C02F 11/121 (2019.01)**B01D 29/44 (2006.01)**B01D 35/02 (2006.01)*

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

C02F 1/00, 11/00, 11/12, 11/121, 11/14, B01D 25/00, 29/00, 29/44, 35/02, 3/00, E03F 5/00

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если возможно, используемые поисковые термины)
Espacenet, EAPATIS, EPOQUE Net, Reaxys, Google**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y, D	RU 95659 U1 (ИВАНОВ НИКОЛАЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ и др.) 10.07.2010, страница 6, строки 1-46, фигура 1	1-2
Y, D	RU 33113 U1 (БАГАЕВ ЮРИЙ ГЕОРГИЕВИЧ и др.) 10.10.2003, страница 3, абзац 4, фигура 1	1-2
Y	SU 1055860 A1 (ТАТАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ) 23.11.1983, колонка 1, строки 45-56, фигура 1	1-2
Y	UA 55286 U (ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ИМЕНИ ПЕТРА ВАСИЛЕНКО) 10.12.2010, реферат, фигура 1	1-2
Y	SU 1271835 A1 (ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ МИНИСТЕРСТВА ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА УССР) 23.11.1986 колонка 1, строки 53-54, фигура 1	2
A	SU 1321438 A1 (КРАСНОДАРСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ) 07.07.1987, колонка 1, строки 25-34, фигура 1	1-2

 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

«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

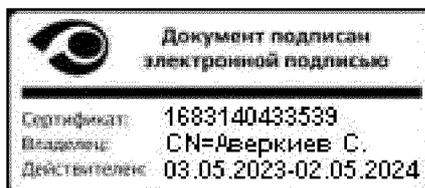
«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 14 сентября 2023 (14.09.2023)

Уполномоченное лицо:

Начальник Управления экспертизы



С.Е. Аверкиев

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(дополнительный лист)

Номер евразийской заявки:

202391320

ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ (продолжение графы В)

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
А	CN 209924093 U (SHENZHEN DOCTOR RAIN RAINWATER RECYCLING CO LTD) 10.01.2020, реферат, фигуры 1-2	1-2