

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202391139** (13) **A3**

(12) **ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

(43) Дата публикации заявки
2023.09.29

Дата публикации отчета
2024.01.31

(51) Int. Cl. **C02F 1/48 (2023.01)**

(22) Дата подачи заявки
2023.05.12

(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ МАГНИТНОЙ АКТИВАЦИИ И ФИЛЬТРАЦИИ ВОДЫ ZEOMAG**

(88) **2024.01.31**

(96) **2023/016 (AZ) 2023.05.12**

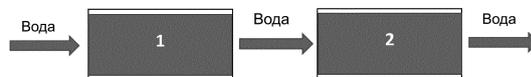
(74) Представитель:

Халилов Э.Н. (AZ)

(71)(72) Заявитель и изобретатель:

**ХАЛИЛОВ ЭЛЬЧИН НУСРАТ ОГЛЫ;
ХАЛИЛОВА ТАМИЛА ШИРИН
КЫЗЫ; ХАЛИЛОВ АНАР ЭЛЬЧИН
ОГЛЫ; ХАЛИЛОВ ФАРИД ЭЛЬЧИН
ОГЛЫ (AZ)**

(57) Изобретение относится к области техники магнитной обработки и фильтрации воды от вредных примесей, химических соединений и биологических загрязнений. Задачей предполагаемого изобретения является повышение эффективности работы устройства для магнитной активации и фильтрации воды ZeoMag. Сущность изобретения заключается в том, что для повышения адсорбционной способности фильтрующей загрузки, состоящей из природного цеолита, магнитный активатор устанавливается перед цеолитовым фильтром. Таким образом, сначала происходит омагничивание воды, что приводит к снижению ее поверхностного натяжения и вязкости и улучшению процесса адсорбции из воды загрязняющих ее химических элементов природным цеолитом. В то же время пропускная способность магнитного активатора воды должна соответствовать пропускной способности цеолитового фильтра, так как несоответствие пропускной способности магнитного активатора и цеолитового фильтра будет снижать эффективность работы устройства. В то же время размеры зерен цеолитовой загрузки должны находиться в пределах 0,1-3 мм в зависимости от производительности устройства.



A3

202391139

202391139

A3

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

Номер евразийской заявки:
202391139

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:
МПК: **C02F 1/48** (2023.01) СПК: **C02F 1/48**

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
C02F 1/00, 1/48, B01D 24/00, 24/02, 35/00, 35/02, 35/04, 35/06, C02F 9/00, 5/00, 11/00, 11/12, 11/15, 3/00-3/06, B03C1/00, 1/02, 1/10, 1/14

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

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	CN 206955848 U (HANGZHOU BENQUAN TECH CO LTD) 02.02.2018, реферат	1
A	ГЕРМАНОВА Т.В. и др. Применение цеолитов и цеолит-монтмориллонитовых пород урала для эффективной очистки сточных вод от аммонийного азота и сопутствующих катионов. Известия Самарского научного центра Российской академии наук, т. 16, № 1(7), 2014	1
A	CN 105399264 A (LIU JIANPING) 16.03.2016, реферат	1
A	CN 211570369 U (YUNNAN FULIAN TECH CO LTD) 25.09.2020, реферат	1
A	JP 2007181747 A (SEISUI KK) 19.07.2007, реферат	1
A	CN 201264953 Y (YANDONG GUO) 01.07.2009	1
A	EA 036366 B1 (ХАЛИЛОВ ЭЛЬЧИН НУСРАТ ОГЛЫ и др.) 30.10.2020	1
A	RU 38640 U1 (ХЛУДОВ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ) 10.07.2004	1

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
«О» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.
"R" - 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: 07 декабря 2023 (07.12.2023)

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы



Документ подписан
электронной подписью

Сертификат: 1683140433539
Владелец: СН=Аверкиев С.
Действителен: 03.05.2023-02.05.2024

С.Е. Аверкиев