



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 2201683
(22) 17.05.2022
(46) Бюл. 187, 2022
(71)(73) Мехрангези Аслиддин (TJ)
(72) Мехрангези Аслиддин (TJ)
(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ МОЙКИ И ДЕЗИН-
ФЕКЦИИ МУСОРНЫХ КОНТЕЙНЕРОВ**
(56) 1. Авторская свидетельство SU 1199709 А от
30.05.84.
2. Авторская свидетельство SU 1583328 А1
от 10.06.88.

(57) Изобретение относится к области экологии и предназначено преимущественно для максимальной утилизации бытовых и промышленных отходов и уменьшения загрязнения окружающей среды.

2

Целью изобретения является чистка мусорных контейнеров возле жилых помещений, высокоэтажных зданий в стационарном варианте и улучшение санитарно-гигиенических условий.

Устройство для мойки и дезинфекции мусорных контейнеров содержащее бочка имеющий крышка для дозирования хлора подключённое к насосу со системой трубопроводов первого контейнера, где внутри контейнера установлены перфорированные трубы ориентированной во внутрь для брызга раствора, приводимым в движение двигателя управляемым часовым механизмом и кнопкой запуска при нажатие вторым контейнером дном когда вставляется во внутрь первого контейнера, также бочка с содержанием растворённого хлора подключена к общую водопроводную сеть.

Изобретение относится к области экологии и предназначено преимущественно для максимальной утилизации бытовых и промышленных отходов и уменьшения загрязнения окружающей среды.

Известен передвижная установка для мойки прямоугольных мусорных контейнеров, включающее смонтированный на транспортном средстве кузов с загрузочным окном, у которого размещены приспособление для захвата, подъёма и опрокидывания контейнеров и сопла, сообщённые посредством основных трубопроводов с резервуаром для дезинфицирующей жидкости, поддон для контейнеров, установленным над загрузочным окном с возможностью возвратно-поступательного перемещения посредством привода, в днище поддона выполнено сливное отверстие, при этом резервуар для дезинфицирующей жидкости выполнен с дополнительным трубопроводом, заборное отверстие которого расположено непосредственно под сливным отверстием поддона при перекрытии последним загрузочного окна, а кузов снабжён смонтированными на его крыше фильтрующим скребом, контактирующим с днищем и боковыми стенками поддона [1].

В качестве наиболее близкого аналога выбрана передвижная установка для мойки прямоугольных мусорных контейнеров, содержащая манипулятор для подачи контейнеров, насосную установку, моечную камеру с установленной в ней посредством кронштейнов и связанной с цилиндрической щёткой рычажной системой, одной из звеньев которой выполнено в виде гидроцилиндра, и систему управления, содержащую гидрораспределители, связанные с напорной и сливной магистралями [2].

Недостатками известных изобретений являются дороговизны передвижных автономных технологии, а также многие приобретённые передвижные машины через некоторое время из-за доступа к запчастям работают как мусоровоз, т.е. моечная дезинфицирующая часть не работает.

Целью изобретения является чистка мусорных контейнеров возле жилых помещений, высокоэтажных зданий, в стационарном варианте и улучшение санитарно-гигиенических условий.

Устройство состоит из первого контейнера 13, второго контейнера 3, насоса со системой трубопро-

водов подводящий к первому контейнеру и в конце внутри контейнера трубопровода перфорирована ориентированной во внутрь контейнера 7, электронасос 8, управляемыми кнопкой запуска 9 и часовым реле 5, отверстия с сеткой в первом контейнере 12 соединённое с канализации 10 и отверстия с сеткой во втором контейнере 11, также бочка с содержанием растворённого хлора соединена с общую водопроводную сеть. Бочка содержанием растворённого хлора изготовлено из нержавеющей стали 1.

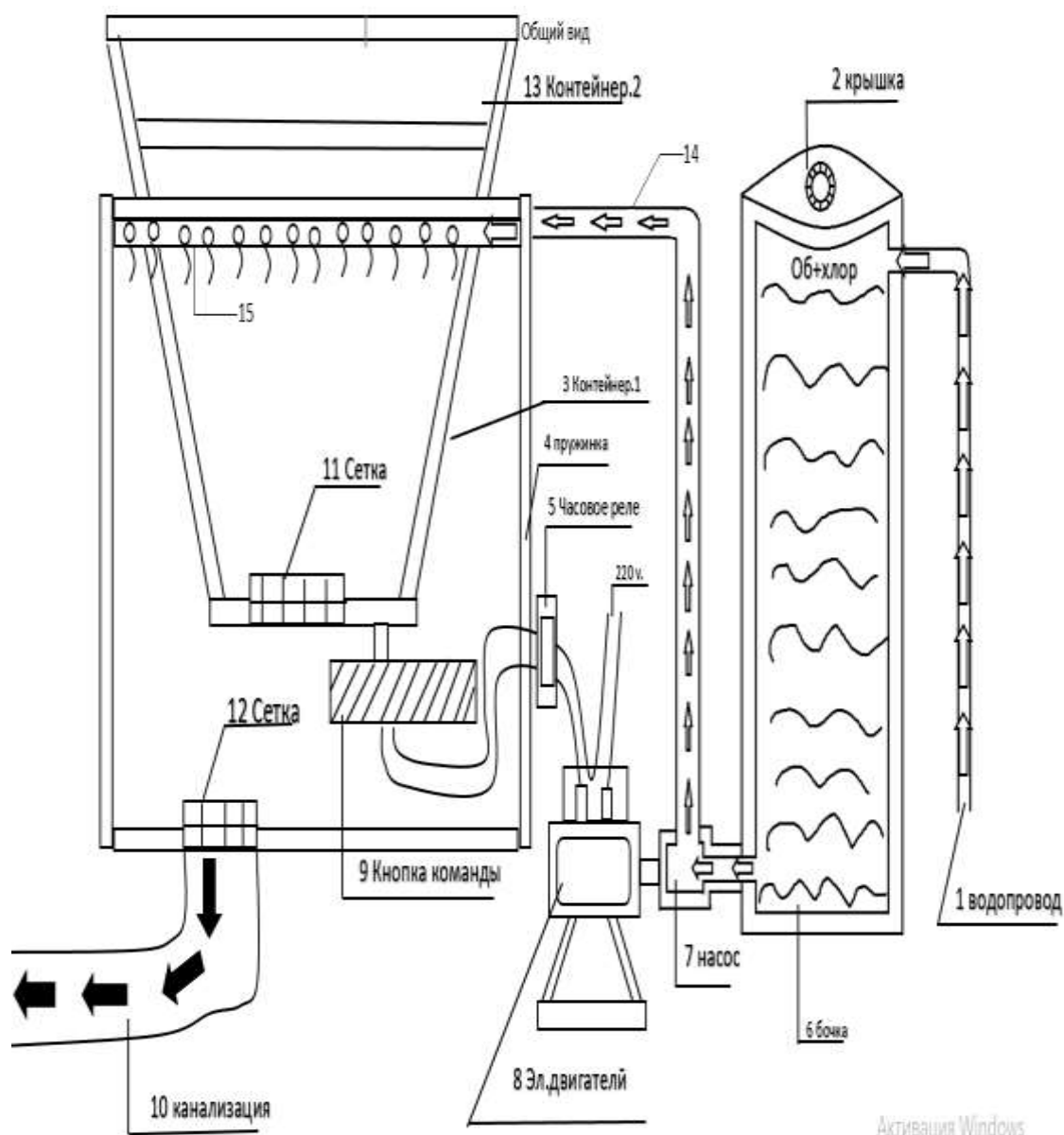
Сущность изобретения поясняется графическими материалами, на которых представлена функциональная схема устройства для мойки и дезинфекции мусорных контейнеров (фиг.), и заключается в том, что оно состоит из бочки 6 имеющей крышка для дозаправки хлора 2 подключённым к насосу 7 соединённое с системой трубопроводов 14 первого контейнера 3, где внутри контейнера в верхней части установлена труба 15, перфорированная с внутренней стороны для брызга раствора хлора растворимое в воде, приводимым в движения двигателем 8 управляемым часовым механизмом 5 и кнопкой запуска 9 при нажатие вторым контейнером 13 дном, когда вставляется во внутрь первого контейнера, также бочка с содержанием растворённого хлора подключена к общую водопроводную сеть 1.

Устройство для мойки и дезинфекции мусорных контейнеров работает следующим образом:

Принцип работы технического решения заключается в отпуске очищаемого второго контейнера 13 во внутрь первого контейнера 3 дном прижимается кнопка запуска 9, где через часовой механизм запускается в работе двигатель 8 соединённое с насосом 7. Насос под давлением выкачивает раствор хлора из бочки 6 и по системе трубопроводов подаёт в первую контейнер и раствор через перфорированную часть трубопровода брызгает раствор в стенках второго контейнера и тем самым чистит контейнер. Время чистки контейнера задаётся часовым механизмом.

Преимущество предлагаемого изобретения заключается в том, что применяется простая технология в стационарном режиме.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ МОЙКИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ МУССОРНЫХ КОНТЕЙНЕРОВ



Фиг.1

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Устройство для мойки и дезинфекции мусорных контейнеров содержащее насосную установку, моечную камеру (первый контейнер) систему управления, **отличающееся тем, что**, оно состоит из бочки имеющий крышка для дозирования хлора

подключённым к насосу со системой трубопроводов первого контейнера, где внутри контейнера установлена перфорированная труба ориентированной во внутрь, а насос соединён с часовым механизмом и кнопкой запуска.

Компьютерный набор: Нигораи А.

Заказ	Тираж	Подписное
Национальный патентно-информационный центр РТ 734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а		