



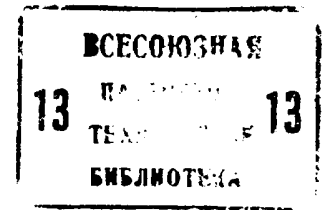
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1379416** **A1**

(51) 4 E 03 D 1/00, 1/05

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3914703/29-33

(22) 21.05.85

(46) 07.03.88. Бюл. № 9

(72) А.Н. Андреев

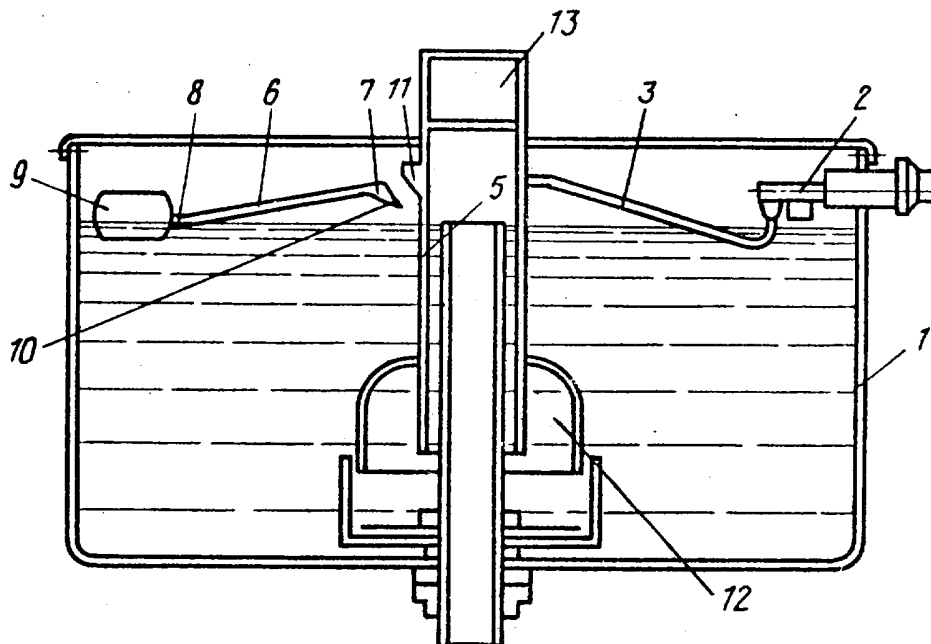
(53) 696.14.1(088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР
№ 729321, кл. E 03 D 1/00, 1978.

Грингауз Ф.Н. Санитарно-технические работы. - М.: Высшая школа, 1979, с. 330, рис. 2016.

(54) СМЫВНОЙ БАЧОК К УНИТАЗУ

(57) Изобретение относится к области санитарной техники, в частности к конструкции смывного бачка. Оно позволяет повысить надежность в эксплуатации за счет применения двуплечего рычага 6, ось вращения 7 которого прикреплена к корпусу 1. Сифон 5 выполнен с выступами, а рычаг 3 - с вилообразным концом, взаимодействующим с выступами сифона 5. При этом на одном плече двуплечего рычага 6 размещен поплавок 9, а другое взаимодействует с выступом 11 сифона 5. 3 ил.



Фиг. 1

(19) **SU** (11) **1379416** **A1**

Изобретение относится к санитарной технике, а именно к конструкции смывного бачка.

Целью изобретения является повышение надежности в эксплуатации.

На фиг. 1 изображен смывной бачок, общий вид, разрез; на фиг. 2 - то же, без крышки, вид сверху; на фиг. 3 - то же, в момент упора сифона в конец двулучевого рычага.

Смывной бачок содержит корпус 1, в котором установлен клапан 2, рычаг 3, закрепленный на выступах 4 колокольного сифона 5, снабженного двулучим рычагом 6, ось 7 вращения которого закреплена в корпусе 1. К одному концу 8 двулучевого рычага 6 прикреплен поплавок 9, а второй конец 10 взаимодействует с выступом 11 колокольного сифона 5. Колокольный сифон 5 имеет поплавковую камеру 12 и пусковую кнопку 13.

Смывной бачок работает следующим образом.

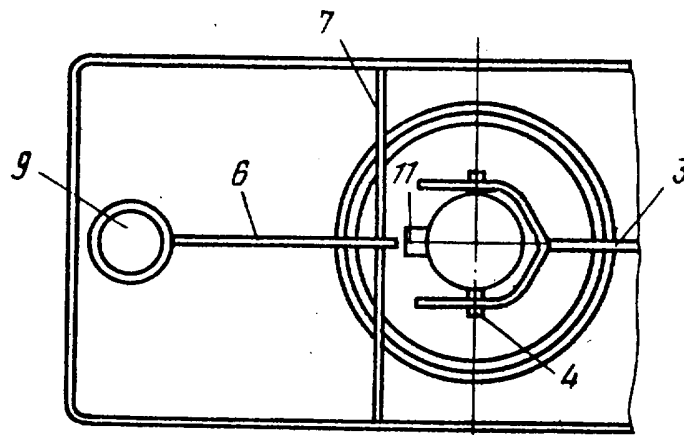
После опорожнения бачка колокольный сифон 5 и поплавок 9 рычага 6 под собственным весом находятся внизу корпуса 1. Конец 10 рычага 6 располагается выше выступа 11 колокольного сифона 5 и находится на линии его осевого перемещения. Рычаг 3 опущен, а клапан 2 открыт. Вода поступает в корпус 1 через клапан 2. По мере заполнения корпуса 1 водой сифон 5 под действием выталкивающей силы поплавковой камеры 12 поднимается и выступом 11 упирается в конец 10 рычага 6. Клапан 2 в таком положении сифона 5 остается открытым.

Вода продолжает поступать в корпус 1. С повышением уровня воды поплавок 9 поднимается вверх и поворачивает рычаг 6 вокруг оси 7, на заданном уровне воды в корпусе 1 конец 10 соскальзывает с выступа 11 сифона 5 и сифон 5 под действием выталкивающей силы его поплавковой камеры 12 резким скачкообразным движением устремляется вверх и упирается своими выступами 4 в рычаг 3, при этом клапан 2 быстро перекрывается и доступ воды в корпус 1 прекращается.

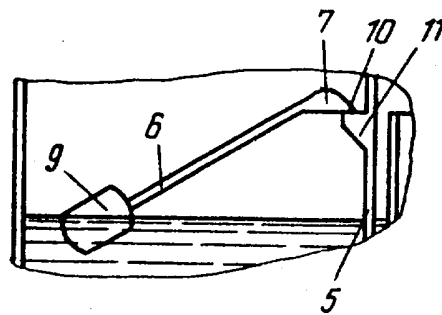
Для осуществления спуска воды из корпуса 1 нажимают пусковую кнопку 13, при этом колокольный сифон 5 вместе с выступами 4 и 11 и рычагом 3 опускаются вниз. Клапан 2 открывается и в таком положении происходит опорожнение корпуса 1 от воды.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Смывной бачок к унитазу, включающий корпус, установленный на сливной трубе, колокольный сифон, питающий клапан с рычагом и поплавком, отличающийся тем, что, с целью повышения надежности в эксплуатации, он снабжен двулучим рычагом, ось вращения которого прикреплена к корпусу, причем сифон выполнен с тремя выступами, рычаг - с вилкообразным концом, взаимодействующим с двумя выступами сифона, при этом на одном плече двулучевого рычага размещен поплавок, а другое взаимодействует с третьим выступом сифона.



Фиг. 2



Фиг. 3

Редактор В. Бугренкова Составитель Т. Дмитриева
 Техред Л. Олейник Корректор М. Шароши

Заказ 951/32

Тираж 676

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4