



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2009144126/21, 26.09.2007

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
30.04.2007 US 11742051

(43) Дата публикации заявки: 10.06.2011 Бюл. № 16

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 30.11.2009(86) Заявка РСТ:  
US 2007/020756 (26.09.2007)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2008/133637 (06.11.2008)Адрес для переписки:  
129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3,  
ООО "Юридическая фирма Городисский и  
Партнеры", пат.пов. А.В.Мицу, рег.№ 364(71) Заявитель(и):  
**СМИТ ИННОВЭЙШНС, ИНК. (US)**(72) Автор(ы):  
**СМИТ Роберт И. (US)**

RU 2009144126 A

## (54) СИСТЕМА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ЗАПАХА ИЗ УНИТАЗА

## (57) Формула изобретения

1. Унитаз, содержащий бачок, чашу, сифон, обод, имеющий ряд смывных отверстий, входное отверстие для воды, выполненное с возможностью обеспечения сообщения между бачком, смывными отверстиями и чашей, вентиляционную камеру, расположенную в бачке, выпускную трубу, проходящую от входного отверстия для воды в вентиляционную камеру и обеспечивающую сообщение между вентиляционной камерой и входным отверстием для воды, и вентилятор, расположенный внутри вентиляционной камеры и способный затягивать воздух из чаши во входное отверстие для воды и в вентиляционную камеру через выпускную трубу.

2. Унитаз по п.1, в котором воздух от чаши затягивается во входное отверстие для воды через смывные отверстия.

3. Унитаз по п.1, дополнительно содержащий выпускную трубу, имеющую первый конец и второй конец, подсоединенную к вентиляционной камере на ее первом конце, при этом вентилятор способен вытеснять воздух в вентиляционную камеру через выпускную трубу на ее втором конце.

4. Унитаз по п.3, в котором второй конец выпускной трубы подсоединен к сифону.

5. Унитаз по п.1, дополнительно содержащий ручку смыва, имеющую, по меньшей мере, первое положение и второе положение, плечо, подсоединенное к ручке смыва

RU 2009144126 A

таким образом, что перемещение смывной ручки приводит к соответствующему перемещению плеча, выключатель, выполненный с возможностью включения вентилятора при перемещении смывной ручки в первое положение.

6. Унитаз по п.5, в котором выключатель дополнительно содержит пластину выключателя, способную контактировать с плечом при перемещении ручки смыва в первое положение, при этом контакт плеча и выключателя замыкает электрическую цепь и приводит в действие вентилятор.

7. Унитаз по п.6, в котором перемещение ручки смыва во второе положение приводит к выходу плеча из контакта с выключателем и отключает вентилятор.

8. Унитаз, содержащий бачок, чашу, сифон, обод, имеющий ряд смывных отверстий, входное отверстие для воды, выполненное с возможностью обеспечения сообщения между бачком, смывными отверстиями и чашей, отделение для воздуха, выпускная труба, проходящая от входного отверстия для воды в отделение для воздуха и обеспечивающая сообщение между отделением для воздуха и входным отверстием для воды, вентиляционное отделение, сообщенное с отделением для воздуха, вентилятор, расположенный в вентиляционном отделении и способный затягивать воздух из чаши в вентиляционное отделение, выпускная труба, имеющая первый конец и второй конец и подсоединеная к вентиляционному отделению на ее первом конце, при этом вентилятор способен вытеснять воздух из вентиляционного отделения через выпускную трубу на ее втором конце, и второй конец выпускной трубы подсоединен к сифону.

9. Унитаз по п.8, в котором воздух из чаши затягивается в входное отверстие для воды через смывные отверстия.

10. Унитаз по п.8 дополнительно содержит заслонку, прикрепленную шарнирно между вентиляционным отделением и отделением для воздуха, таким образом предотвращается перемещение воздух в отделение для воздуха.

11. Унитаз по п.8, дополнительно содержащий ручку смыва, имеющую, по меньшей мере, первое положение и второе положение, плечо, подсоединенное к ручке смыва, таким образом перемещение смывной ручки приводит к соответствующему перемещению плеча, выключатель, выполненный с возможностью включения вентилятора при перемещении смывной ручки в первое положение.

12. Унитаз по п.11, в котором выключатель дополнительно содержит пластину выключателя, способную контактировать с плечом при перемещении ручки смыва в первое положение, при этом контакт плеча и выключателя замыкает электрическую цепь и приводит в действие вентилятор.

13. Унитаз по п.11, в котором перемещение ручки смыва во второе положение приводит к выходу плеча из контакта с выключателем и отключает вентилятор.

14. Унитаз, содержащий бачок, чашу, ручку смыва, имеющую, по меньшей мере, первое положение и второе положение, плечо, подсоединенное к ручке смыва, таким образом перемещение смывной ручки приводит к соответствующему перемещению плеча, сифон, вентиляционную камеру, расположенную в бачке, выпускная труба, проходящая от входного отверстия для воды в вентиляционную камеру и обеспечивающая сообщение между вентиляционной камерой и входным отверстием для воды, и вентилятор, расположенный в вентиляционной камере и способный затягивать воздух из чаши во входное отверстие для воды и затем в вентиляционную камеру через выпускную трубу, и выключатель, выполненный с возможностью включения вентилятора при перемещении смывной ручки в первое положение.

15. Унитаз по п.14, в котором выключатель дополнительно содержит пластину выключателя, способную контактировать с плечом при перемещении ручки смыва в первое положение, при этом контакт плеча и выключателя замыкает электрическую

**R U 2 0 0 9 1 4 4 1 2 6 A**

цепь и приводит в действие вентилятор.

16. Унитаз по п.14, в котором перемещение ручки смыва во второе положение приводит к выходу плеча из контакта с выключателем и отключает вентилятор.

**R U 2 0 0 9 1 4 4 1 2 6 A**