

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201990040** (13) **A1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.01.20

(22) Дата подачи заявки
2018.01.09

(51) Int. Cl. **B61D 35/00** (2006.01)
E03C 1/01 (2006.01)
E03D 3/10 (2006.01)
B60R 15/04 (2006.01)

(54) ВОДОСБЕРЕГАЮЩИЙ ТУАЛЕТ

(31) **2017105648**

(32) **2017.02.20**

(33) **RU**

(86) **PCT/RU2018/000003**

(87) **WO 2018/151623 2018.08.23**

(71) Заявитель:

**ПЕТРАКОВ ВАЛЕНТИН
АЛЕКСАНДРОВИЧ (RU)**

(72) Изобретатель:

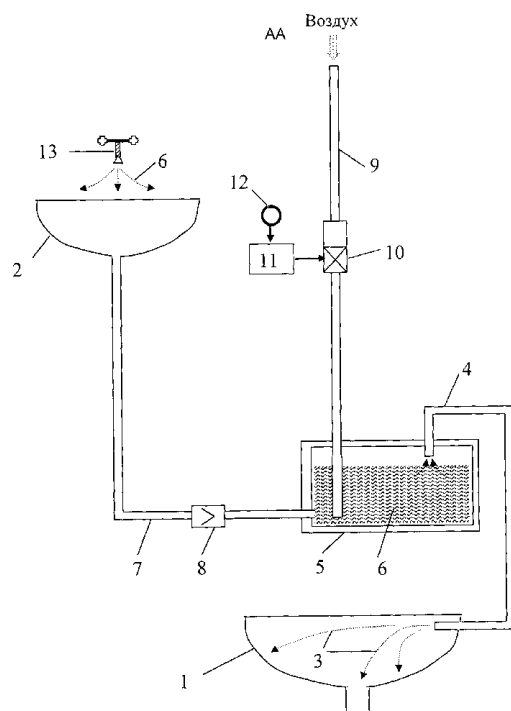
**Петраков Валентин Александрович,
Карибян Арам Андраникович (RU)**

(74) Представитель:

Звонов А.А. (RU)

(57) Изобретение относится к санитарно-техническому оборудованию, конкретно к водосберегающим туалетам, преимущественно для транспортных средств. Водосберегающий туалет содержит унитаз (1), использующий сливную воду умывальника (2) в качестве смывной воды (3) чаши унитаза (1). Вход унитаза (1) по смывным водам (3) соединен через П-образную трубу (4) с верхней частью полости герметичной емкости высокого давления накопителя (5) сточных вод (6) умывальника (2). В нижней боковой части накопителя (5) установлен патрубок (7) с обратным клапаном (8) для подвода сточных вод (6) непосредственно с умывальника (2). Для повышения энергии смывных вод (6) в верхней части накопителя (5) установлен патрубок (9) с одноходовым воздушным клапаном (10) для подвода сжатого воздуха высокого давления. Для экономии смывных вод на воздушном клапане (10) установлен дозатор (11) смыва. Дозатор (11)

выполнен в виде управляемого реле времени, соединенного по входу с кнопкой смыва (12), а по выходу - с управляющим входом воздушного клапана (10). Воздушный клапан (10) выполнен в виде пневмомеханического или электромагнитного вентиля, а его задвижка "открыто-закрыто" соединена с управляющим выходом реле времени дозатора (11). Изобретение позволяет уменьшить затраты воды и массогабаритные параметры водосберегающего туалета.



201990040 A1

201990040

A1