



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2011116639/13, 27.04.2011**

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **27.04.2011**

(43) Дата публикации заявки: **10.11.2012** Бюл. № 31

Адрес для переписки:

**115114, Москва, ул. Дербеневская, 20,
корп.26, Общество с ограниченной
ответственностью "Промышленные
вакуумные системы"**

(71) Заявитель(и):

**Общество с ограниченной
ответственностью "Промышленные
вакуумные системы" (RU)**

(72) Автор(ы):

**Душкин Виктор Соломонович (RU),
Рогов Евгений Михайлович (RU),
Барсукова Светлана Михайловна (RU),
Зарецер Яков Михайлович (RU)**

(54) МОБИЛЬНЫЙ ОБЩЕСТВЕННЫЙ ТУАЛЕТ

(57) Формула изобретения

1. Мобильный общественный туалет, включающий корпус, расположенные в корпусе туалетные кабины с унитазами, комнату для умывания с умывальником, техническое помещение, систему водоснабжения, систему отвода стоков унитазов, систему отвода стоков умывальника, вакуумную систему, бак-накопитель стоков с системой его подогрева и блок автоматического управления, при этом входы в техническое помещение, в комнату для умывания и в каждую из туалетных кабин имеют двери, снабженные запорами, система водоснабжения состоит из водяных баков, снабженных средствами подогрева, расположенных в верхней части корпуса и соединенных трубопроводами с кранами умывальника, а также со связанными с блоком автоматического управления средствами обмыва унитазов, система отвода стоков унитазов включает пневматически управляемые сливные клапаны, установленные на выходных патрубках унитазов, которые соединены посредством канализационных труб с баком-накопителем стоков, система отвода стоков умывальника состоит из канализационной трубы, соединяющей выпускной патрубков раковины умывальника с баком-накопителем стоков, на канализационной трубе умывальника установлена промежуточная емкость с верхним и нижним датчиками уровня стоков и с пневматически управляемым сливным клапаном, при этом вакуумная система включает средство очистки выпускаемого в атмосферу воздуха и средство создания вакуума, соединенное с баком-накопителем трубопроводом, на котором установлен фильтр комплексной очистки, причем блок автоматического управления связан со сливными клапанами унитазов, со сливным клапаном промежуточной емкости и со средствами обмыва унитазов, а бак-накопитель стоков имеет устройство откачки стоков.

2. Мобильный общественный туалет по п.1, отличающийся тем, что средства подогрева бака-накопителя выполнены в виде полости, расположенной в его донной

части, служащей для заполнения тосолом и соединенной посредством труб с нагревателем тосола, а также с насосом, предназначенным для обеспечения циркуляции тосола по трубам, соединяющим нагреватель тосола с упомянутой полостью.

3. Мобильный общественный туалет по п.1, отличающийся тем, что средства подогрева бака-накопителя стоков выполнены в виде расположенной в его донной части полости, служащей для заполнения тосолом и снабженной электронагревателями.

4. Мобильный общественный туалет по любому из пп.1 или 2, отличающийся тем, что средства подогрева водяных баков системы водоснабжения выполнены в виде установленных в этих баках электронагревателей.

5. Мобильный общественный туалет по любому из пп.1 или 2, отличающийся тем, что средства обмыва унитазов включают кольцевой коллектор с водяными форсунками и установленными на трубопроводах перед кольцевыми коллекторами запорными клапанами, связанными с блоком автоматического управления.

6. Мобильный общественный туалет по любому из пп.1 или 2, отличающийся тем, что он дополнительно снабжен перевозочным средством.

7. Мобильный общественный туалет по п.6, отличающийся тем, что перевозочное средство выполнено в виде повозки с двумя или четырьмя колесами и с приспособлением для крепления повозки к тяговому средству.

8. Мобильный общественный туалет по п.6, отличающийся тем, что перевозочное средство выполнено в виде саней с двумя полозьями и с приспособлением для крепления к тяговому средству.

9. Мобильный общественный туалет по любому из пп.1 или 2, отличающийся тем, что его корпус имеет приспособления для крепления к крюкам грузоподъемных устройств и приспособления для крепления к перевозочным средствам.

10. Мобильный общественный туалет по любому из пп.1 или 2, отличающийся тем, что он дополнительно снабжен лестницей с перилами, расположенной перед входом в комнату для умывания, и средствами крепления этой лестницы к корпусу.