



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2007133610/03, 09.02.2006

(30) Конвенционный приоритет:
10.02.2005 JP 2005-034797

(43) Дата публикации заявки: 20.03.2009 Бюл. № 8

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу:
10.09.2007(86) Заявка РСТ:
JP 2006/302242 (09.02.2006)(87) Публикация РСТ:
WO 2006/085575 (17.08.2006)

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):
ТОТО ЛТД. (JP)(72) Автор(ы):
ИТИКИ Томоясу (JP),
ОЗЕКИ Цуйоси (JP),
ЙОНЕДА Тосифуми (JP),
СИБАТА Синдзи (JP),
НАГАСИМА Суити (JP)

(54) ТУАЛЕТ ПРОМЫВНОГО ТИПА

(57) Формула изобретения

1. Туалет промывного типа, в котором промывочная вода очищает туалет и вытесняет отходы, содержащий чашеобразную часть, имеющую чашеобразную принимающую отходы поверхность и ободную часть, на верхнем крае которой внутренняя поверхность стенки выступает внутрь; сифонную трубу, присоединенную к нижнему участку чашеобразной части и простирающуюся от нижнего участка чашеобразной части для вытеснения отходов и определяющую исходный уровень скопившейся воды в чашеобразной части; часть, представляющую собой первый уступ и расположенную на верхнем крае принимающей отходы поверхности вслед за ободной частью; часть, представляющую собой второй уступ и расположенную на принимающей отходы поверхности ниже части, представляющей собой первый уступ, и выше исходного уровня скопившейся воды; первое отверстие для выпуска промывочной воды на часть, представляющую собой первый уступ, с образованием вихревого потока на принимающей отходы поверхности; второе отверстие для выпуска промывочной воды на часть, представляющую собой первый уступ, с образованием потока для перемешивания промывочной воды в чашеобразной части; первый проточный канал для подачи промывочной воды к первому отверстию; и второй проточный канал для подачи промывочной воды ко второму отверстию.

2. Туалет промывного типа по п.1, в котором часть, представляющая второй уступ, образована вблизи наибольшей высоты, до которой уровень скопившейся воды в чашеобразной части поднимается при смыве.

3. Туалет промывного типа по п.1 или 2, в котором часть, представляющая второй уступ, простирается от задней стороны чашеобразной части к боковой поверхности

указанной части.

4. Туалет промывного типа по п.1 или 2, в котором часть, представляющая собой второй уступ, простирается приблизительно в виде буквы J или перевернутой буквы J от задней стороны чашеобразной части по направлению к передней стороне.

5. Туалет промывного типа, в котором промывочная вода очищает туалет и вытесняет отходы, содержащий чашеобразную часть, имеющую чашеобразную, принимающую отходы поверхность и ободную часть, на верхнем крае которой внутренняя поверхность стенки выступает внутрь; сифонную трубу, присоединенную к нижнему участку чашеобразной части и простирающуюся от нижнего участка чашеобразной части для вытеснения отходов и определяющую исходный уровень скопившейся воды в чашеобразной части; часть, представляющую собой первый уступ и расположенную на верхнем крае принимающей отходы поверхности вслед за ободной частью; первое отверстие для выпуска промывочной воды на часть, представляющую собой первый уступ, с образованием вихревого потока на принимающей отходы поверхности; второе отверстие, выполненное на высоте ниже части, представляющей собой первый уступ, и выше исходного уровня скопившейся воды, предназначенное для выпуска промывочной воды от передней стороны чашеобразной части по направлению к сифонной трубе с образованием потока для взмучивания промывочной воды в чашеобразной части; первый проточный канал для подачи промывочной воды к первому отверстию; и второй проточный канал для подачи промывочной воды ко второму отверстию.

6. Туалет промывного типа по п.5, в котором второе отверстие выполнено вблизи высоты, до которой уровень скопившейся воды поднимается в чашеобразной части при смыве.

7. Туалет промывного типа по п.1 или 5, в котором уровень скопившейся воды в чашеобразной части при смыве всегда выше исходного уровня скопившейся воды.

8. Туалет промывного типа по п.1 или 5, в котором выходная часть сифонной трубы соединена с канализационным трубопроводом, расположенным на поверхности стены.

9. Туалет промывного типа по п.1 или 5, выполненный в виде настенного туалета промывного типа.