

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 220313

Санузел

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет" (ВГТУ) (RU)*

Авторы: *Задорожная Анастасия Юрьевна (RU), Артыщенко Степан Владимирович (RU), Болдырев Дмитрий Александрович (RU), Бочаров Павел Олегович (RU), Задорожная Татьяна Михайловна (RU), Драпалюк Наталья Александровна (RU), Яременко Сергей Анатольевич (RU), Гармонов Кирилл Валерьевич (RU), Недобежкин Максим Сергеевич (RU)*

Заявка № 2023110439

Приоритет полезной модели 21 апреля 2023 г.

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре полезных
моделей Российской Федерации 06 сентября 2023 г.

Срок действия исключительного права
на полезную модель истекает 21 апреля 2033 г.



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК

A47K 400 (2023.05)

(21)(22) Заявка: 2023110439, 21.04.2023

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
21.04.2023Дата регистрации:
06.09.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 21.04.2023

(45) Опубликовано: 06.09.2023 Бюл. № 25

Адрес для переписки:

394006, г. Воронеж, ул. 20 летия Октября, 84,
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Воронежский государственный
технический университет" (ВГТУ), патентный
отдел

(72) Автор(ы):

Задорожная Анастасия Юрьевна (RU),
Артыщенко Степан Владимирович (RU),
Болдырев Дмитрий Александрович (RU),
Бочаров Павел Олегович (RU),
Задорожная Татьяна Михайловна (RU),
Драпалюк Наталья Александровна (RU),
Яременко Сергей Анатольевич (RU),
Гармонов Кирилл Валерьевич (RU),
Недобежкин Максим Сергеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Воронежский государственный
технический университет" (ВГТУ) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2602032 C2, 10.11.2016. RU 135508
U1, 20.12.2013. RU 2679694 C2, 12.02.2019. CN
2469865 Y, 09.01.2002.

(54) Санузел

(57) Формула полезной модели

Санузел, содержащий унитаз и смывной бачок с умывальником, характеризующийся тем, что смывной бачок внутри содержит два элемента, внутренний и внешний, каждый из которых состоит из эллиптического цилиндра с основанием в виде конуса эллиптического сечения, при этом верхняя часть внутреннего элемента бачка выполнена ниже верхней части внешнего элемента бачка, диаметр внутреннего элемента бачка меньше диаметра внешнего элемента бачка, с образованием зазора между внутренним и внешним элементами бачка, внутренний элемент бачка выполнен с возможностью наполнения его отработанной водой из установленной на смывном бачке умывальника и последующего смыва отходов жизнедеятельности человека через сливную пробку, а внешний - предназначен для защиты унитаза от перелива и напрямую соединен с унитазом для вывода отработанной воды.