

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 208056

Устройство для удаления вредных веществ

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

Авторы: *Новосельцев Борис Петрович (RU), Лобанов Дмитрий Валерьевич (RU)*

Заявка № 2021111071

Приоритет полезной модели 19 апреля 2021 г.

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре полезных
моделей Российской Федерации 30 ноября 2021 г.

Срок действия исключительного права
на полезную модель истекает 19 апреля 2031 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК

F24F 7/06 (2021.08)

(21)(22) Заявка: 2021111071, 19.04.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.04.2021Дата регистрации:
30.11.2021

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.04.2021

(45) Опубликовано: 30.11.2021 Бюл. № 34

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):

Новосельцев Борис Петрович (RU),
Лобанов Дмитрий Валерьевич (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: SU 1302104 A1, 07.04.1987. SU
1032049 A1, 30.07.1983. RU 2028199 C1,
09.02.1995. SU 1513329 A1, 07.10.1989.

(54) Устройство для удаления вредных веществ

(57) Формула полезной модели

Устройство для удаления вредных веществ, содержащее бортовой отсос, прикрепленный к длинной стороне ванны, отличающееся тем, что к коротким сторонам ванны жестко прикреплены вертикально расположенные стенки, на которых с возможностью вращения установлен барабан с рулонной шторой, а на внутренних поверхностях указанных стенок жестко прикреплены направляющие элементы, вдоль которых осуществляются возвратно-поступательные передвижения шторы над зеркалом испарения ванны, при этом на длинной стороне ванны, расположенной на противоположной стороне от щели бортового отсоса, установлены два упора, останавливающие движение шторы, таким образом, что между бортом ванны и краем шторы образовывалась щель, в воздуховоде бортового отсоса установлен дроссель-клапан.