

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 210863

БАКТЕРИЦИДНЫЙ ОБЛУЧАТЕЛЬ-РЕЦИРКУЛЯТОР ДЛЯ САЛОНОВ АВТОТРАНСПОРТА

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

Авторы: *Шакуров Александр Рустамович (RU), Лопатин Артем Юрьевич (RU), Макагонов Владимир Анатольевич (RU), Дегтярев Дмитрий Валерьевич (RU), Кириллова Валерия Александровна (RU), Гарев Алексей Андреевич (RU), Сергеев Александр Викторович (RU), Веневцева Елена Викторовна (RU), Ключеров Данил Александрович (RU), Панков Сергей Юрьевич (RU)*

Заявка № 2021135797

Приоритет полезной модели **03 декабря 2021 г.**

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре полезных
моделей Российской Федерации **11 мая 2022 г.**

Срок действия исключительного права
на полезную модель истекает **03 декабря 2031 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
A61L 9/20 (2022.02)

(21)(22) Заявка: 2021135797, 03.12.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
03.12.2021

Дата регистрации:
11.05.2022

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 03.12.2021

(45) Опубликовано: 11.05.2022 Бюл. № 14

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):

Шакуров Александр Рустамович (RU),
Лопатин Артем Юрьевич (RU),
Макагонов Владимир Анатольевич (RU),
Дегтярев Дмитрий Валерьевич (RU),
Кириллова Валерия Александровна (RU),
Гарев Алексей Андреевич (RU),
Сергеев Александр Викторович (RU),
Веневцева Елена Викторовна (RU),
Ключеров Данил Александрович (RU),
Панков Сергей Юрьевич (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 206032 U1, 17.08.2021. RU 205605
U1, 23.07.2021. RU 202942 U1, 16.03.2021. RU
203102 U1, 22.03.2021. RU 194640 U1, 18.12.2019.
RU 204757 U1, 09.06.2021.

(54) **БАКТЕРИЦИДНЫЙ ОБЛУЧАТЕЛЬ-РЕЦИРКУЛЯТОР ДЛЯ САЛОНОВ АВТОТРАНСПОРТА**

(57) Формула полезной модели

1. Бактерицидный облучатель-рециркулятор для салонов автотранспорта, включающий механизм вращения, выполненный в виде радиального роликового подшипника, внешний диаметр которого соединен с закрытой секцией корпуса рециркулятора, а внутренний диаметр соединен с подвижной непрозрачной створкой, входное и выходное окна, а также источник ультрафиолетового излучения, отличающийся тем, что в механизм вращения установлены две лопасти, выполненные в виде у-образной формы, одна из которых внешней стороной связана с внешним диаметром радиального роликового подшипника, а другая внутренней стороной связана с внутренним диаметром радиального роликового подшипника, при этом внутренняя у-образная лопасть соединена с подвижной непрозрачной створкой, а внешняя у-образная лопасть соединена с закрытой секцией корпуса.

2. Бактерицидный облучатель-рециркулятор для салонов автотранспорта по п. 1,

RU 210863 U1

RU 210863 U1

отличающийся тем, что внутренняя у-образная лопасть связана с источником ультрафиолетового излучения.

3. Бактерицидный облучатель-рециркулятор для салонов автотранспорта по п. 1, отличающийся тем, что механизм вращения установлен с обоих торцов устройства.

RU 210863 U1