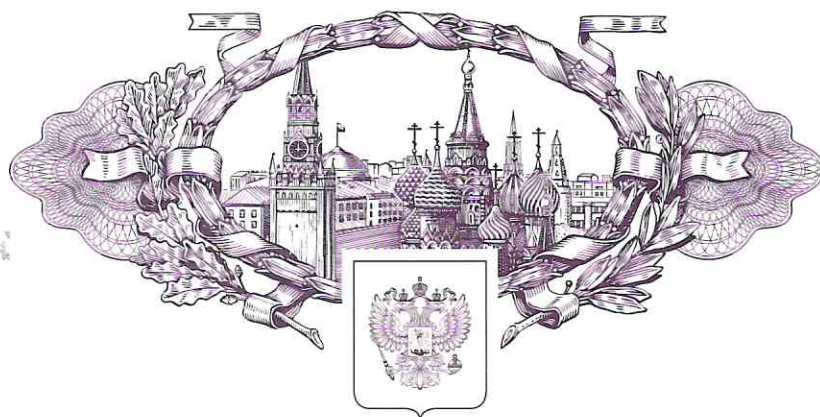


# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 208911

### Бактерицидный рециркулятор воздуха для кабины лифта

Патентообладатель: *Общество с ограниченной  
ответственностью "РЭМО-Технологии" (RU)*

Авторы: *Волошин Аркадий Иосифович (RU), Солдаткин  
Андрей Степанович (RU), Никишин Николай  
Владимирович (RU), Карнюк Юрий Владимирович (RU)*

Заявка № 2021128809

Приоритет полезной модели 30 сентября 2021 г.  
Дата государственной регистрации  
в Государственном реестре полезных  
моделей Российской Федерации 21 января 2022 г.  
Срок действия исключительного права  
на полезную модель истекает 30 сентября 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

A61L 9/20 (2021.08); B66B 7/1276 (2021.08)

(21)(22) Заявка: 2021128809, 30.09.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
30.09.2021Дата регистрации:  
21.01.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 30.09.2021

(45) Опубликовано: 21.01.2022 Бюл. № 3

Адрес для переписки:

410052, Саратовская обл., г. Саратов, а/я 500,  
ООО "РЭМО-Технологии", Зизевской Ольге  
Александровне

(72) Автор(ы):

Волошин Аркадий Иосифович (RU),  
Солдаткин Андрей Степанович (RU),  
Никишин Николай Владимирович (RU),  
Карпюк Юрий Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью  
"РЭМО-Технологии" (RU)(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: WO 2021138645 A1, 08.07.2021. US  
20190240370 A1, 08.08.2019. US 20200009286 A1,  
09.01.2020. US 20210283285 A1, 16.09.2021. RU  
203059 U1, 19.03.2021. RU 206032 U1, 17.08.2021.  
CN 107648656 A, 02.02.2018. RU 201407 U1,  
14.12.2020. US 20160363339 A1, 15.12.2016. CN  
110585455 A, 20.12.2019. US 20100187443 A1,  
29.07.2010. RU 2730066 C1, 17.08.2020.

(54) Бактерицидный рециркулятор воздуха для кабины лифта

### (57) Формула полезной модели

1. Бактерицидный рециркулятор воздуха для кабины лифта, содержащий основание, имеющее впускной и выпускной отверстия для воздуха, на основании установлены два вентилятора, расположенные у впускного и выпускного отверстий, матрица светодиодов в качестве источника УФ-излучения, датчик контроля мощности УФ-излучения, датчик температуры, блок питания, плата коммутации, плата управления, светодиодный индикатор и кожух, отличающийся тем, что содержит датчик присутствия людей в кабине лифта и устройство, обеспечивающее функцию передачи информации о рабочем статусе рециркулятора в диспетчерский пункт.

2. Рециркулятор воздуха по п. 1, в котором в качестве устройства, обеспечивающего функцию передачи информации о рабочем статусе рециркулятора, используется механическое реле, коммутируемые контакты которого связаны проводными линиями с диспетчерским пунктом.

3. Рециркулятор воздуха по п. 1, в котором в качестве устройства, обеспечивающего функцию передачи информации о рабочем статусе рециркулятора, используется радиомодуль для беспроводной передачи данных.