

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202200082** (13) **A1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(43) Дата публикации заявки
2022.12.13

(51) Int. Cl. *B25J 21/02* (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2021.04.22

(54) **МОБИЛЬНЫЙ БОКС МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

(31) 2020115961

(32) 2020.04.21

(33) RU

(86) PCT/RU2021/000168

(87) WO 2021/215963 2021.10.28

(71) Заявитель:
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ "МИКРОБ"
РОСПОТРЕБНАДЗОРА (ФКУЗ
РОСНИПЧИ "МИКРОБ");
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ЛАБОРАТОРИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
ОДЕЖДЫ" (ООО "ЛАБОРАТОРИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОДЕЖДЫ")
(RU)**

(72) Изобретатель:

**Шарова Ирина Николаевна, Морозов
Константин Михайлович, Перепелица
Александр Иванович, Куклев
Василий Евгеньевич, Щербакова
Светлана Анатольевна, Кутырев
Владимир Викторович, Попова Анна
Юрьевна, Тараканов Александр
Александрович, Васюков Андрей
Николаевич, Букреев Денис Юрьевич
(RU)**

(57) Изобретение относится к области медицинской техники и предназначено для оснащения отдельных рабочих мест сотрудников, осуществляющих работу с патогенными биологическими агентами (ПБА) в полевых условиях, и обеспечения защиты оператора и окружающей среды от заражения аэрозолями, возникающими при работе с ПБА. Мобильный бокс микробиологической безопасности выполнен из ПВХ толщиной 0,5 мм путем высокотемпературного сращивания с дополнительной герметизацией швов и имеет изолирующую рабочую камеру и передаточный шлюз с перчаточными портами; надувное жесткое основание из AirDeck; притяжные ремни для фиксации бокса к рабочему столу; с боковых сторон рабочей камеры и передаточного шлюза изолированные каркасные дуги из полиэтилена низкого давления (HDPE) со светодиодными лампами; на боковой поверхности рабочей камеры панель с герметичным вводом для подключения ФВУ и внутренних фильтров; на поверхности леерные шайбы для крепления продольных распорок для придания жесткости конструкции в продольном направлении; внешнюю фильтровентиляционную установку (ФВУ) с панелью управления всеми функциями бокса и индикаторной лампой. Мобильный бокс микробиологической безопасности оснащен лампой ультрафиолетового облучения (УФО) и блоком розеток для подключения дополнительного электрооборудования в камере бокса.

A1

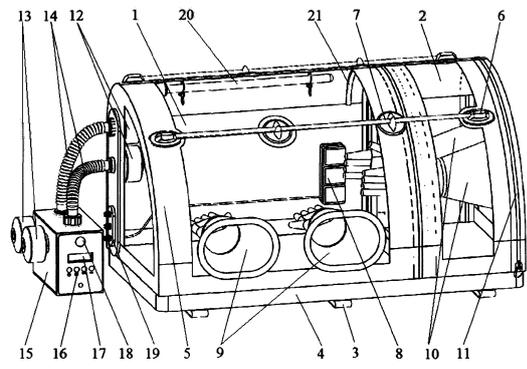
202200082

202200082

A1

202200082

A1



A1

202200082

