



(51) МПК
A61L 9/16 (2006.01)
B01D 53/86 (2006.01)
B01J 21/08 (2006.01)
B01J 23/22 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2023120415, 03.08.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 03.08.2023

(43) Дата публикации заявки: 03.02.2025 Бюл. № 4

Адрес для переписки:

367000, РД, г. Махачкала, ул. С.Стальского, 18,
кв.35, Абдуллаева Наида Муртазалиевна

(71) Заявитель(и):

Рагимов Разин Мирзекеримович (RU)

(72) Автор(ы):

Рагимов Разин Мирзекеримович (RU),
Абдулагатов Ильмутдин Магомедович (RU),
Абдуллаева Наида Муртазалиевна (RU),
Абдулагатов Азиз Ильмутдинович (RU),
Кухмазова Зарина Мамеиевна (RU)

(54) СПОСОБ ПРИДАНИЯ АНТИСЕПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ФИЛЬТРАМ ДЛЯ ИВЛ АППАРАТОВ
И ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

(57) Формула изобретения

Способ придания антисептических свойств фильтрам для ИВЛ аппаратов и воздухоочистительных устройств, заключающийся в использовании поверхностного нанопокрытия на фильтрующий элемент дыхательного контура аппарата ИВЛ и воздухоочистительных устройств, отличающийся тем, что на фильтрующий элемент наносят подложку из оксида алюминия толщиной 6 нм, а затем – слой за слоем нанопленку из оксидов титана и ванадия толщиной 18 нм с использованием технологии атомно-слоевого осаждения.