



# ИЗОБРЕТЕНИЯ ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ (РОСПАТЕНТ)

**№ 3—2025, 21.01.2025-27.01.2025**

Изобретения

2833282 - 2833622

Полезные модели

231255 - 231399

Бюллетень издается с 1924 года

**ФИПС  
МОСКВА**

УДК 347.77  
ББК 67.404.3

Официальный бюллетень содержит следующую информацию: сведения о заявках на изобретения; отчеты об информационном поиске по заявкам, поступившим после 01.10.2014; сведения о выдаче патентов на изобретения; полные описания изобретений к патентам, формулы которых опубликованы в данном номере официального бюллетеня, в том числе рефераты описаний изобретений на русском и английском языках; сведения о выдаче дополнительных патентов Российской Федерации на изобретения, относящиеся к такому продукту, как лекарственное средство, пестицид или агрохимикат, для применения которых получено разрешение; сведения о ранее не публиковавшихся и рассекреченных изобретениях; сведения о выдаче патентов на изобретения, ранее не публиковавшиеся; сведения о выдаче патентов на полезные модели; полные описания полезных моделей к патентам, формулы которых опубликованы в данном номере официального бюллетеня; извещения об изменениях сведений в ранее опубликованных патентных документах; сведения об изменениях в публикациях, в том числе переиздания. Бюллетень может содержать разделы «Официальные сообщения» и «Судебные решения о нарушении прав патентообладателей».

Документы бюллетеня представлены в формате PDF

Официальный бюллетень «Изобретения. Полезные модели» выходит три раза в месяц. Пополняется сведениями ежедневно.

Отделение подготовки и выпуска официальной информации Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный институт промышленной собственности» (ФИПС) Бережковская наб., д. 30, корп. 1, Москва, ГСП-3, 125993, Российская Федерация

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК

A61L 9/14 (2024.08); A01N 63/22 (2024.08); F24F 8/175 (2024.08)

(21)(22) Заявка: 2024110000, 12.04.2024

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
12.04.2024Дата регистрации:  
21.01.2025

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 12.04.2024

(45) Опубликовано: 21.01.2025 Бюл. № 3

Адрес для переписки:

603950, г.Нижний Новгород, ул. Семашко, 20,  
ФБУН "ННИИГП" Роспотребнадзора,  
Умнягина Ирина Александровна

(72) Автор(ы):

Умнягина Ирина Александровна (RU),  
Позднякова Марина Александровна (RU),  
Жукова Евгения Сергеевна (RU),  
Умнов Алексей Львович (RU),  
Чугунова Вероника Владимировна (RU),  
Полякова Любовь Валерьевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное бюджетное учреждение науки  
"Нижегородский научно-исследовательский  
институт гигиены и профпатологии"  
Федеральной службы по надзору в сфере  
защиты прав потребителей и благополучия  
человека (RU)(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: RU 2737090 C1, 24.11.2020. RU  
2694253 C2, 11.07.2019. ЕА 41514 В1, 31.10.2022.  
ТАРАБУКИНА Н.П. и др. Дезинфекция  
помещений в присутствии телят, Сибирский  
вестник сельскохозяйственной наука, 2019,  
т.49, N 5, с.88-93.

(54) Способ распыления раствора пробиотика в закрытых помещениях

## (57) Формула изобретения

1. Способ распыления раствора пробиотика в закрытых помещениях, включающий аэрозольное распыление водного раствора пробиотика на основе бактерий рода *Bacillus* при помощи блока управления в автоматическом режиме, отличающийся тем, что режим распыления осуществляют в течение 14 суток каждый час с ежесуточным обновлением водного раствора пробиотика, длительность ежечасного акта распыления рассчитывают по формуле

$$T = 6,875 \frac{V}{v},$$

где T – время ежечасного акта распыления, мин;

6,875 – постоянный коэффициент;

V – объем помещения, м<sup>3</sup>;

v – скорость распыления раствора пробиотика, мл/мин.

2. Способ распыления раствора пробиотика в закрытых помещениях по п. 1, отличающийся тем, что используют водный раствор пробиотика на основе бактерий рода *Bacillus* с концентрацией  $(2,8 \pm 0,4) \times 10^3$  КОЕ/мл.

3. Способ распыления раствора пробиотика в закрытых помещениях по п. 1, отличающийся тем, что его осуществляют в присутствии людей и/или животных, что способствует нормализации кишечной микрофлоры.

RU 2 8 3 3 3 7 8 C 1

RU 2 8 3 3 3 7 8 C 1