

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202290247** (13) **A1**

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

(43) Дата публикации заявки
2023.07.31

(51) Int. Cl. *A01P 7/02* (2006.01)
A01P 7/04 (2006.01)
A01N 53/08 (2006.01)
A01N 59/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2022.01.13

(54) **АЭРОЗОЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР ЭСТРОЗОЛЬ А ДЛЯ ДЕЗИНСЕКЦИИ И
ДЕЗАКАРИЗАЦИИ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ**

(96) **KZ2022/002 (KZ) 2022.01.13**

(71) Заявитель:
**ТОВАРИЩЕСТВО
С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ЭПСИЛОН" (KZ)**

(72) Изобретатель:
**Пушкарев Сергей Александрович,
Абсатилов Гайса Гарипович (KZ)**

(74) Представитель:
Пушкарев С.А. (KZ)

(57) Изобретение относится к ветеринарии, в частности к аэрозольному способу проведения дезинсекции и деакаризации животноводческих и птицеводческих помещений. В упакованном виде инсектоакарицидный аэрозольный генератор Эстрозоль А представляет собой цилиндрический картонный тубус с днищем, укуренный жестяной крышкой. Внутри тубуса помещена экзотермическая смесь в виде порошка желтого цвета и полимерная банка с действующим веществом (циперметрином). Для приведения генератора в действие прилагается термоспичка. Дополнительные средства и оборудование для использования генератора не требуются. При поджигании экзотермической смеси происходит возгонка действующего вещества и выделяется облако-аэрозоль с дисперсностью капель от 0,5 до 5 мкм, позволяющей циперметрин проникать в микротрещины стен, пола, потолка и прочих поверхностей, где чаще всего скапливаются насекомые и клещи.

A1

202290247

202290247

A1

Описание изобретения.

Аэрозольный генератор Эстрозоль А для дезинсекции и деакаризации животноводческих помещений.

Изобретение относится к ветеринарной паразитологии и биотехнологии.

Арахноэнтомы наносят значительный экономический ущерб ското- и птицеводству. Кроме того, клещи и насекомые часто являются переносчиками инфекционных заболеваний, опасных для человека (болезнь Лайма, энцефалит, эрлихиоз, гиподерматоз и пр.). Самыми распространенными химическими составами для дезинфекции и деакаризации помещений на сегодняшний день являются препараты на основе фосфорорганических и хлорорганических соединений, карбаматы, авермектины, неоникотиноиды и пиретроиды. Недостатками большинства средств являются высокая стоимость, долговременная токсичность после использования, резистентность насекомых к действующим веществам, сложность применения и короткий срок защитного действия.

Разработанный препарат Эстрозоль А представляет собой аэрозольный генератор на основе пиретроида (циперметрина). Генератор эффективен против 40 видов насекомых и клещей, обладает пролонгированным действием (15-20 дней), доступен для применения в любых климатических условиях (от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$), не проявляет токсичности для животных и человека спустя 2 часа после обработки помещения. За счёт эффекта возгонки, полученной путем поджигания экзотермической смеси в составе препарата, позволяет распылять капли аэрозоли диаметром 0,5-5,0 мкм и доставлять действующее вещество в микротрещины и труднодоступные места, вызывая 92-100% гибель паразитов.

Формула изобретения.

Средство для дезинсекции и деакаризации помещений содержит в качестве действующего вещества (на 100 г препарата) циперметрин 94% – 30 г, а также экзотермическую смесь: селитра калиевая – 50 г, смола фенолоформальдегидная СФ342А – 20 г.

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

202290247

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

A01P 7/02 (2006.01)
A01P 7/04 (2006.01)
A01N 53/08 (2006.01)
A01N 59/00 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
A61L 2/00, A01N 53/00, 53/08, 59/00, A01P 7/02, 7/04

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
EAPATIS, Espacenet, Patentscope, USPTO, RUPTO, J-PlatPat, KIPRIS, elibrary.ru, Reaxys, Yandex, Google

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	KZ 30764 A4 (ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭПСИЛОН») 2015-12-25 с. 2-3, реферат	1
Y	Средство дезинфицирующее (инсектоакарицидное) "Циперметрин 94% ТС" (технический продукт), СВИДЕТЕЛЬСТВО О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ KZ.16.01.99.002.E.004680.07.15, 28.07.2015, [онлайн] [найдено 2022-08-24] Найдено в < http://nevacert.ru/files/eakreestr_v2/107515.pdf > весь документ	1
Y	СМОЛЫ ФЕНОЛОФОРМАЛЬДЕГИДНЫЕ ТВЕРДЫЕ, Технические условия, ГОСТ 18694-80, 2003 с. 1-5	1
A	RU 2585849 C2 (БАЙЕР ИНТЕЛЛЕКТУЭЛЬ ПРОПЕРТИ ГМБХ) 2016-06-10 с. 5 последний абзац, с. 9 абзацы 1-2 снизу	1
A	WO 2005/082877 A1 (SUMITOMO CHEMICAL CO LTD) 2005-09-09 с. 12	1
A	WO 2008/108235 A2 (SUMITOMO CHEMICAL CO et al.) 2008-09-12 с. 12-13	1

последующие документы указаны в продолжении

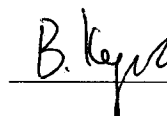
* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники
«D» - документ, приведенный в евразийской заявке
«E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее
«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.
"P" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«T» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения
«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности
«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории
«&» - документ, являющийся патентом-аналогом
«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **24/07/2022**

Уполномоченное лицо:
Заместитель начальника Управления экспертизы
Начальник отдела химии и медицины



А.В. Чебан