



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(52) СПК  
A01M 25/00 (2024.01)

(21)(22) Заявка: 2022131391, 01.12.2022  
(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
01.12.2022  
Дата регистрации:  
25.03.2024  
Приоритет(ы):  
(22) Дата подачи заявки: 01.12.2022  
(45) Опубликовано: 25.03.2024 Бюл. № 9  
Адрес для переписки:  
241004, Брянская обл., р-н Брянский, п. Свень,  
ул. Снежецкий Вал, 4, литера а, офис 22, ООО  
"ДЕЗЦЕНТРБРЯНСК"

(72) Автор(ы):  
Тимошенков Владимир Николаевич (RU),  
Дубовик Тарас Борисович (RU)  
(73) Патентообладатель(и):  
Общество с ограниченной ответственностью  
"ДЕЗЦЕНТРБРЯНСК" (RU)  
(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: US 5448852 A1, 12.09.1995. RU  
2104641 C1, 20.02.1998. UA 17842 A, 03.06.1997.  
US 7434352 B2, 14.10.2008. FR 3076980 A1,  
26.07.2019.

(54) Устройство дозирования родентицидной приманки  
(57) Реферат:

Изобретение относится к области бытовой, промышленной и ветеринарной санитарии, в частности к борьбе с грызунами. Устройство дозирования родентицидной приманки представляет собой механическую систему, состоящую из полой трубки и установленного по оси корпуса поршня с градуированным штоком, подпружиненного возвратной пружиной сжатия, ограниченной по ходу запирающей крышкой. Трубка заглушена с одной стороны и имеет одно дозирующее отверстие. Устройство дозирования родентицидной приманки можно дополнительно разместить в защитный контейнер, содержащий основание с боковыми стенками и крышку, прикрепленную к передней стенке основания на

шарнирах и оборудованную защелкой, открытие которой происходит при помощи двухбородчатого ключа, противоположные стенки контейнера имеют отверстие для прохода грызунов, диаметр которых относится к высоте контейнера как 1:1,2-1:1,5. Предлагаемое устройство дозирования родентицидной приманки обеспечивает защиту родентицидной приманки от воздействия атмосферных явлений ввиду относительно малого контакта с внешней средой через дозирующее отверстие, увеличивает срок службы приманки, обеспечивает механическую подачу новой порции приманки, повышает эффективность борьбы с грызунами. 8 ил.

FEDERAL SERVICE  
FOR INTELLECTUAL PROPERTY(19) **RU** (11)  
(51) Int. Cl.  
*A01M 25/00* (2006.01)**2 815 939**<sup>(13)</sup> **C1**(12) **ABSTRACT OF INVENTION**(52) CPC  
*A01M 25/00 (2024.01)*(21)(22) Application: **2022131391, 01.12.2022**(24) Effective date for property rights:  
**01.12.2022**Registration date:  
**25.03.2024**

Priority:

(22) Date of filing: **01.12.2022**(45) Date of publication: **25.03.2024** Bull. № 9

Mail address:

**241004, Bryanskaya obl., r-n Bryanskij, p. Sven,  
ul. Snezhetskij Val, 4, litera a, ofis 22, OOO  
"DEZTSENTRBRYANSK"**

(72) Inventor(s):

**Timoshenkov Vladimir Nikolaevich (RU),  
Dubovik Taras Borisovich (RU)**

(73) Proprietor(s):

**Obshchestvo s ogranichennoi otvetstvennostiu  
«DEZTSENTRBRIaNSK» (RU)**(54) **RODENTICIDE BAIT DISPENSER**

(57) Abstract:

FIELD: veterinary science.

SUBSTANCE: invention relates to domestic, industrial, and veterinary sanitation, particularly to rodent control. Rodenticide bait dosing device is a mechanical system consisting of a hollow tube and a piston with a graduated rod installed along the axis of the housing and spring-loaded by a compression return spring limited along the stroke of a locking cover. Tube is plugged on one side and has one metering hole. Rodenticide bait dispensing device can be further placed in a protective container comprising a base with side walls and a lid attached to the front wall of the base on hinges and equipped with a latch, which is opened by

means of a double-beaded key, opposite walls of the container have an opening for passage of rodents, the diameter of which relates to the height of container as 1:1.2-1:1.5.

EFFECT: proposed device for dispensing rodenticide bait provides protection of rodenticide bait from the effects of atmospheric phenomena due to relatively low contact with the environment through the dispensing hole, increases service life of the bait, provides mechanical supply of a new portion of bait, increases efficiency of rodent control.

1 cl, 8 dwg

Изобретение относится к области бытовой, промышленной и ветеринарной санитарии, в частности к борьбе с грызунами (дератизации).

Устройство дозирования родентицидной приманки, содержащее корпус в виде полый трубки, где по оси корпуса установлен поршень с градуированным штоком, подпружиненный возвратной пружиной сжатия, ограниченной по ходу запирающей крышкой, имеющий одно дозирующее отверстие в конечной точке хода поршня, которое возможно дополнительно разместить внутри контейнера, противоположные стенки которого имеют отверстие для прохода грызунов, диаметр которых относится к высоте контейнера как 1:1,2-1:1,5, в посадочное место оборудованное прорезью либо отверстием для штока.

Родентицид (в виде мягких или твердых брикетов) закладывается в трубку и блокируется поршнем. Далее производится установка пружины в сжатое состояние с фиксацией системы в снаряженном состоянии крышкой.

Устройство во «взведенном» состоянии устанавливается в посадочное место, оборудованное прорезью либо отверстием для штока, что обеспечивает фиксацию механизма внутри контейнера.

Далее контейнер размещается в месте установки в соответствии с требованиями нормативной документации.

Дератизация или истребление грызунов, которые наносят большой вред человеку, включает в себя ряд мероприятий, направленных на защиту здоровья населения, защиту урожая, продуктов питания и имущества. Одним из таких мероприятий является борьба с грызунами с помощью отравленных приманок, которое используется, как правило в совокупности с другими методами борьбы. Как показала практика, постоянное наличие приманок, даже при видимом отсутствии грызунов способствует ликвидации случайных мигрантов.

Непременным использованием безопасного и успешного применения приманок является использование специальных устройств для их размещения, с целью исключения контакта с ядовитой приманкой домашних животных и человека, в первую очередь детей.

Известен контейнер для раскладки отравленных приманок против грызунов(1), содержащий многоугольное днище со стенками и крышку, образующими проход и пространство для размещения приманок, доступное для грызунов, находящихся в проходе, при этом в стенках выполнены отверстия для входа и выхода грызунов, отличающийся тем, что пространство для приманок снабжено по меньшей мере одной перегородкой, а диаметр отверстий для прохода грызунов относится к высоте контейнера как 1:1,5-1:3,0

Наиболее близким к заявленному устройству является усиленное приманочное устройство для грызунов (2), содержащее основание с боковыми стенками, крышку, прикрепленную на шарнирах к боковой стенке основания. Проход для грызунов образован внутри объема, образованного основанием и двумя смыкающимися перегородками, края которых отстоят друг от друга для того, чтобы ограничить щель, в которой происходит питание грызуна. Кроме того, каждая из перегородок состоит из двух сегментов, и крышка также имеет сегменты. Все элементы устройства соединены таким образом, что при замыкании происходит защелкивание, а открытие происходит при помощи двухбородчатого ключа.

Недостатком названных устройств является то, что вследствие раскладки родентицидной приманки в открытом виде возможно снижение ее эффективности ввиду высыхания, размокания, загрязнения, возможного непроизвольного рассыпания,

разлива, а также непосредственного контакта персонала с ядохимикатами в момент раскладки.

Техническим результатом при использовании заявленного изобретения по сравнению с наиболее близким аналогом является защита родентицидной приманки от воздействия атмосферных явлений ввиду относительно малого «пятна контакта» с внешней средой через дозирующее отверстие, что позволяет увеличить как эффективное время присутствия приманки в контейнере, так и удельную приманочную емкость точки пест-контроля, тем самым пролонгируя эффективный период функционирования как долговременной точки отравления.

Названный технический результат достигается тем, что в снаряженном состоянии механизм по сути представляет собой герметичный отрезок трубы, который обеспечивает защиту родентицидной приманки от механических и атмосферных воздействий, а также поедания нецелевыми видами животных, снабженный единственным отверстием для дозирования приманки.

Изобретение иллюстрируется фиг. 1, где представлено днище со стенками и перегородкой, фиг. 2 - крышка, фиг. 3 - трубка, фиг. 4 - крышка трубки, фиг. 5 - поршень со штоком и пружиной, фиг. 6 - устройство в сборе.

Механизм дозирования отравленных приманок против грызунов в разрезе изображен на фиг. 7 и содержит: корпус 1, поршень 2, шток 3, пружина сжатия 4, крышка корпуса 5, дозирующее отверстие 6.

Контейнер для раскладки отравленных приманок против грызунов, в который дополнительно может быть помещен механизм дозирования, представлен на фиг. 8 и содержит днище 9, стенки 10, крышку 11, образующие проход для грызунов, отверстия 12 и 13, механизм дозирования в сборе 14.

Родентицидная приманка (в виде мягких или твердых брикетов) закладывается в трубку и блокируется поршнем. Далее производится установка пружины в сжатое состояние с фиксацией системы в снаряженном состоянии крышкой.

Механизм во «взведенном» состоянии устанавливается в посадочное место, оборудованное метками установки и прорезью для штока, что исключает возможность вращения механизма внутри контейнера.

Далее контейнер размещается в местах наиболее вероятного появления или распространения грызунов в соответствии с требованиями нормативной документации.

Грызуны проходят в ближайшее к ним отверстие контейнера и, не наблюдая опасности от замкнутого пространства, т.к. второе отверстие, как правило, находится в зоне видимости животного, поедают доступную приманку через дозирующее отверстие.

При этом животное свободно покидает контейнер, не давая сигнала популяции об опасности. С учетом кумулятивного действия родентицидной приманки, животное погибает в отдалении от контейнера и устройство достаточно долгое время не вызывает у грызунов тревоги, более того в определенных случаях контейнер используется грызунами как укрытие.

При поедании грызунами родентицидной приманки, за счет постоянного расширения пружины и проталкивания поршня, происходит подача новой порции приманки до момента полного поедания и опустошения рабочего отрезка трубы.

Кроме того, приманка недоступна для домашних животных и людей, защищена от механических и атмосферных воздействий. Контейнеры эстетичны, не нарушают интерьер помещений, облегчают работу на объекте обработки, т.к. снаряжаются приманкой предварительно. Контейнер устойчив (неподвижен при проникновении грызуна внутрь).

## Источники информации

1. Патент RU 2104641 C1, кл. A01M 25/00, 1998.
2. Патент США N 5448852, кл. A01M 25/00, 1995.

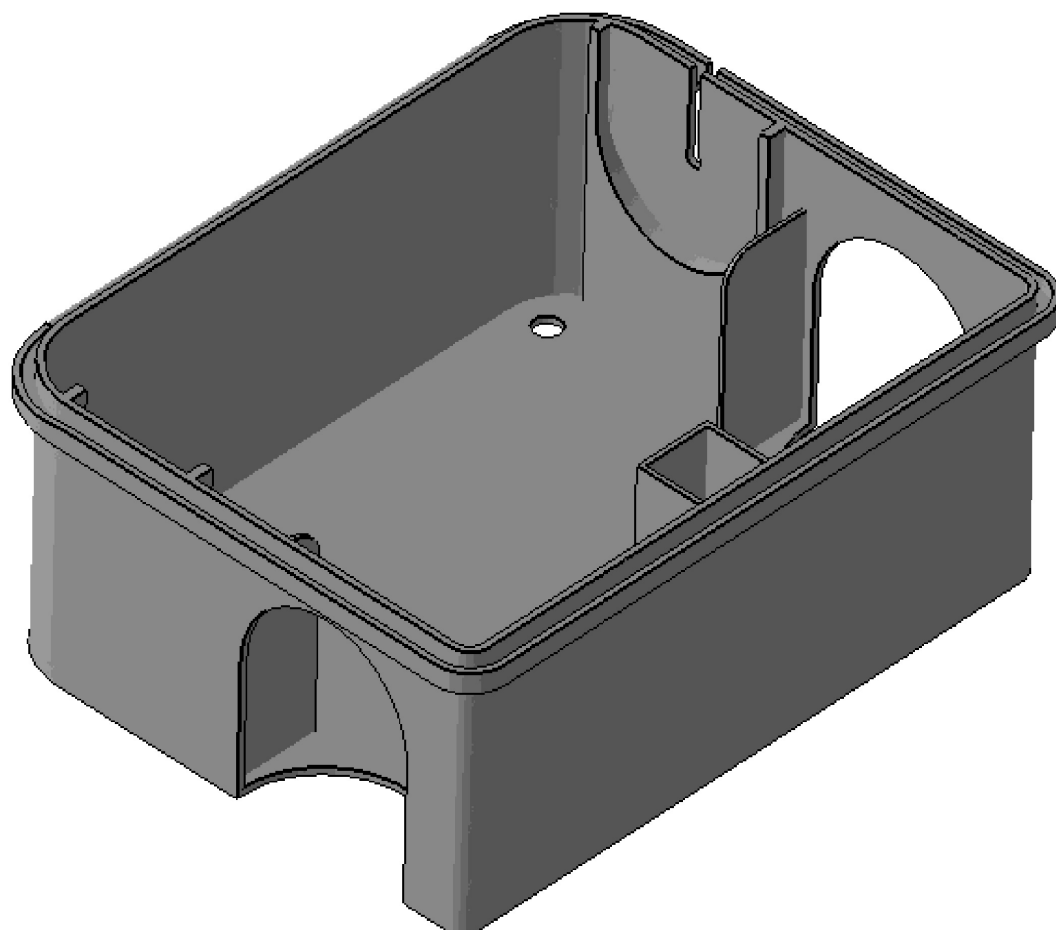
## (57) Формула изобретения

5 1. Устройство дозирования родентицидной приманки, характеризующееся тем, что содержит корпус в виде полый трубки, в котором по оси корпуса установлен поршень с градуированным штоком, подпружиненный возвратной пружиной сжатия, ограниченной по ходу запирающей крышкой, имеющий одно дозирующее отверстие  
10 в конечной точке хода поршня.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что его дополнительно размещают в контейнер, который содержит основание с боковыми стенками и крышку, прикрепленную к передней стенке основания на шарнирах и оборудованную защелкой, открытие которой происходит при помощи двухбородчатого ключа, противоположные  
15 стенки контейнера имеют отверстие для прохода грызунов, диаметр которых относится к высоте контейнера как 1:1,2-1:1,5.

1

Фиг. 1

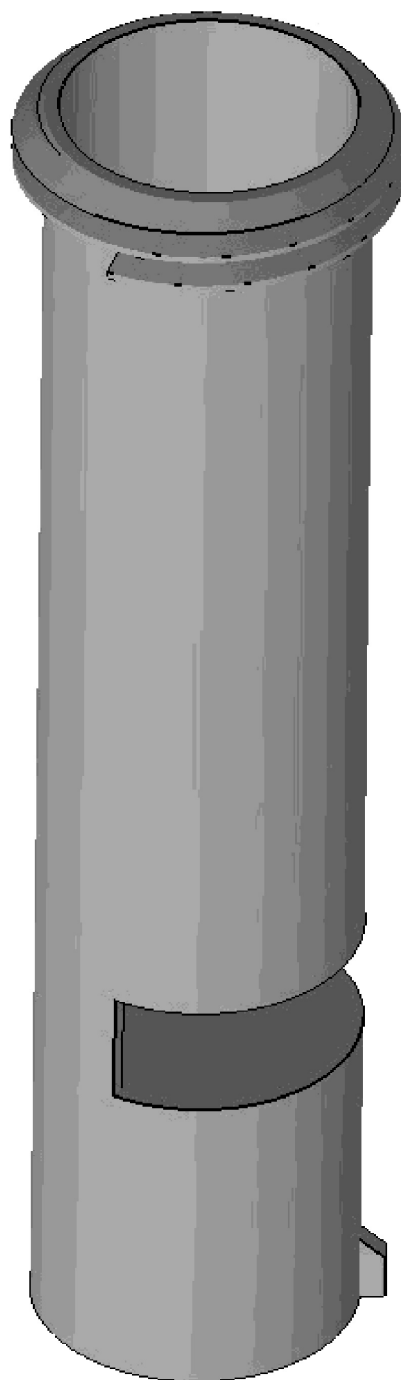


2

ФИГ.2

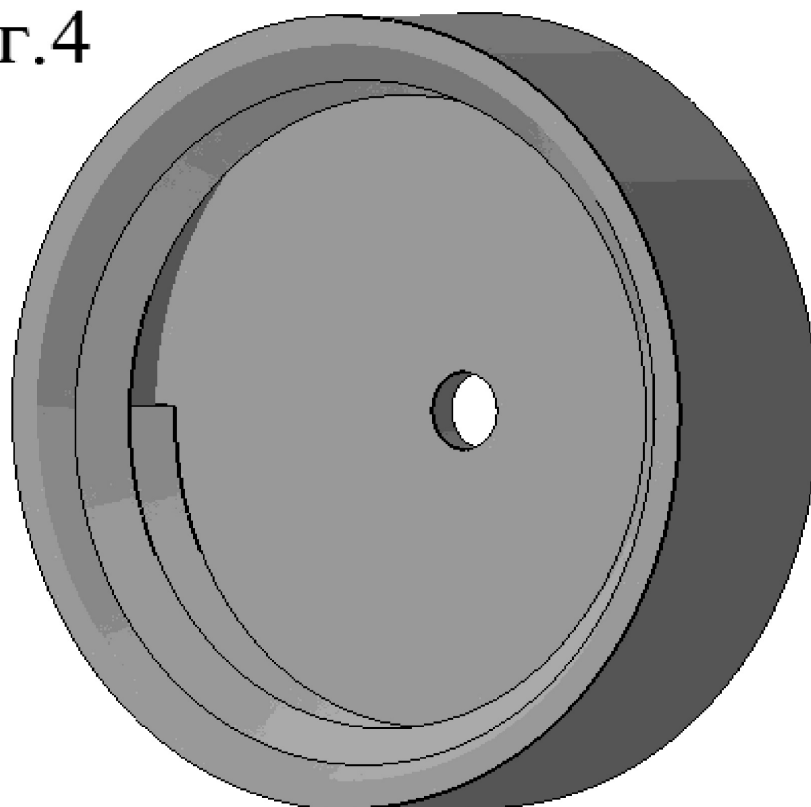


Фиг.3

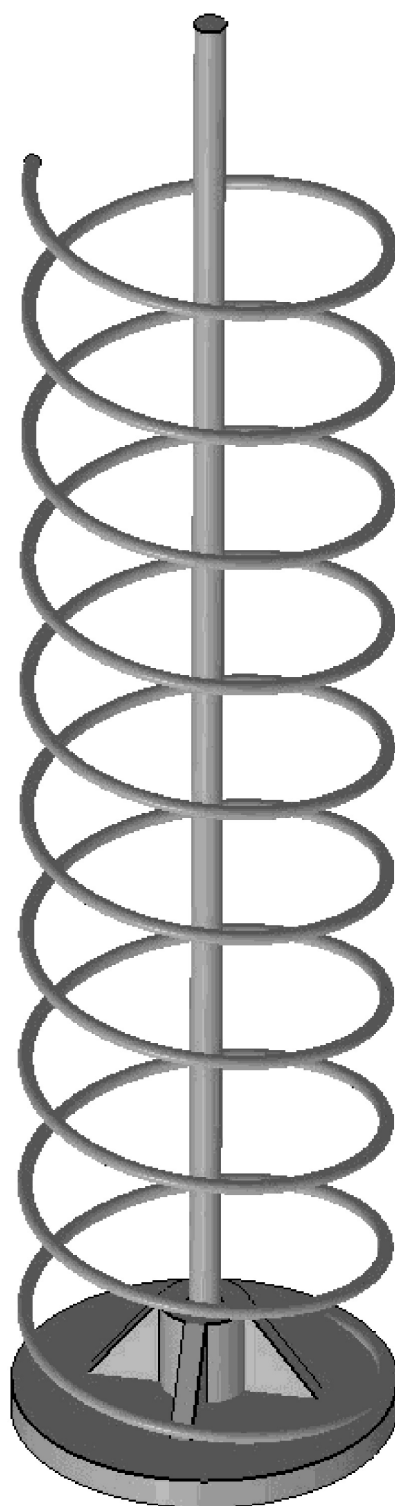




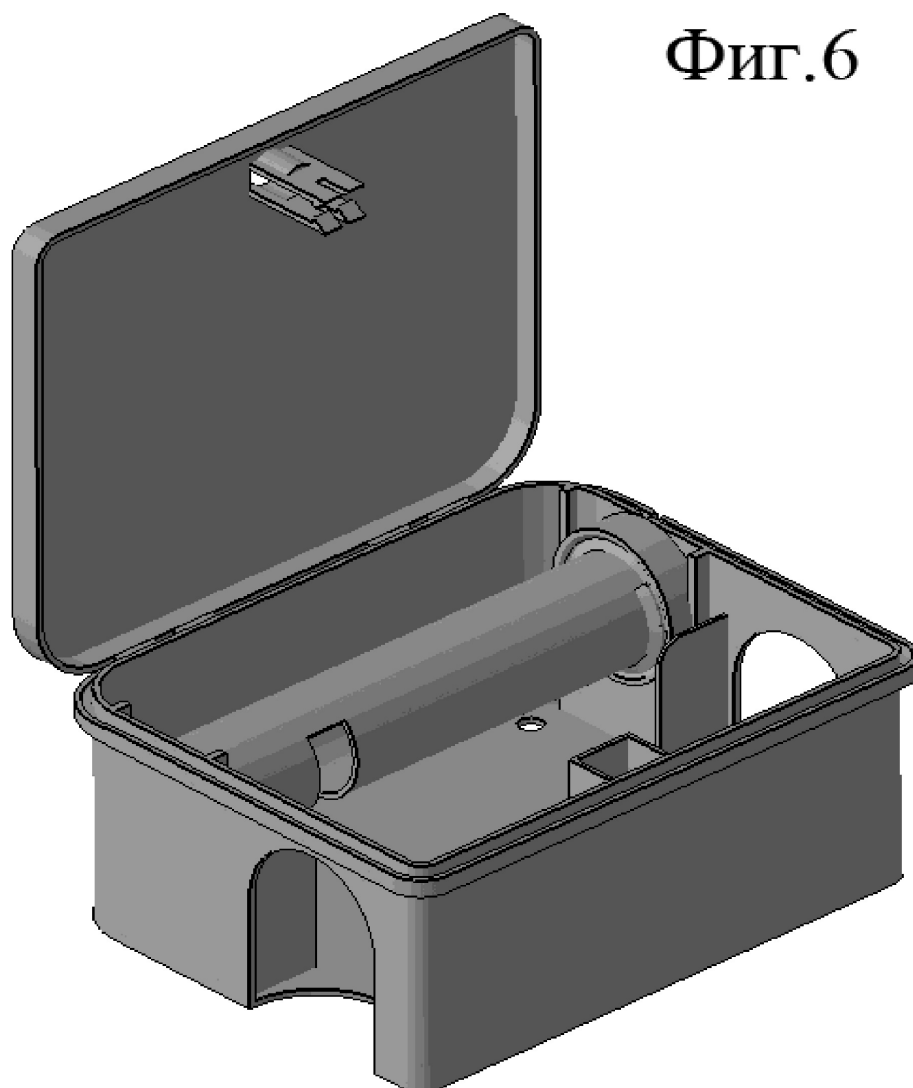
ФИГ.4



Фиг.5



Фиг.6



Фиг. 7

