



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 63768

(13) C2

(51) МПК (2006)
A01M 23/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД

(54) МИШОЛОВКА КОРОТЮКА-ДОРОБАЛО

1

2

(21) 2003065761

(22) 23.06.2003

(24) 17.07.2006

(46) 17.07.2006, Бюл. № 7, 2006 р.

(72) Коротюк Костянтин Іванович, Іванова Олена
Владленівна, Доробало Михайло Євгенович, До-
робало Ганна Михайлівна(73) Коротюк Костянтин Іванович, Іванова Олена
Владленівна, Доробало Михайло Євгенович, До-
робало Ганна Михайлівна

(56) US1363260, 28.12.1920

SU 686705, A01M23/24, 25.09.1979

RU 2179548 A01M23/23, 27.05.2000

US 4462182, A01M23/34, 31.07.1984

US 2894352, 14.07.1959

US 2348002, 02.05.1944

(57) 1. Мишоловка, що має корпус із подовжньою
ніркою, пружну дужку і петлю, розташовану в ніші,
яка виконана у корпусі, котушку з ниткою, отвір для

нитки в нижній частині корпусу і годівницю з сіт-
кою, яка **відрізняється** тим, що в корпусі, віднос-
но подовжньої осі нірки, виконана бокова прорізь,
нижня частина якої впадає в отвір, виконаний у
вигляді гнізда з заглушкою, котушка з ниткою вста-
новлена на осі, яка розміщена в гнізді, виконаному
в нижній частині корпусу, контактна нитка заведе-
на в бокову прорізь через верх дужки в гніздо за-
глушки, а годівниця, горловина якої через сітку
з'єднана з порожниною нірки, розташована під
дужкою.

2. Мишоловка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що
петля в нижній частині має шипи, а в верхній - за-
глибину, яка надіта на штир, зафіксований в верх-
ній частині ніші.

3. Мишоловка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що
уздовж стінок корпусу виконані перемінні пази-
ребра.

Винахід відноситься до області дератизації,
тобто знищення різних гризунів, в основному ми-
шей.

Відомі механічні пристрої для винищення гри-
зунів такі, як капкани, пастки, клітки, відро з пере-
кидаючою кришкою і інш.

Найближчим прототипом є мишоловка, [Див.
ПАТ US №1,363,260 від 28.12.1920 р.], що містить
корпус з подовжньою ніркою, петлю з пружною
дужкою, котушку з ниткою і годівницю з сіткою. '

Всі вони мають суттєві недоліки в тому, що
складні і небезпечні при заряджанні, допускають
проломи гризунів.

Ціль винаходу - усунути зазначені в відомих
пристроях недоліки.

В основу винаходу поставлено завдання ство-
рити безпечний, високоефективний і спростований
пристрій при заряджанні. Завдання виконано та-
ким чином, що в корпусі виконана бокова прорізь
відносно вздовжньої вісі нірки, нижня частина якої
впадає в гніздо заглушки, яке виконано в нижній
частині корпусу, на якій змонтована котушка з нит-
кою, вісь якої розміщено в гнізді корпусу, а контак-

тна нитка заведена з котушки в бокову прорізь,
гніздо заглушки, через верх дужки в бокову прорізь
і гніздо заглушки, натягнута до зупину і затиснута
заглушкою, крім цього під дужкою розташована
годовниця, горловина якої через сітку з'єднана з
порожниною нірки. Петля в нижній частині має
шипи, а у верхній заглибину, котра одіта на штир,
затиснутий в корпусі верхньої частини ніші.
Вздовж стінок корпусу виконані перемінні пази-
ребра.

Причинно-наслідковий зв'язок між удоскона-
ленням винаходу мишоловки і досягнутим техніч-
ним результатом в тому, що в приладі наявна бо-
кова прорізь відносно вздовжньої вісі нірки, нижня
частина якої впадає в гніздо заглушки, яке викона-
не на нижній частині корпусу, на якій змонтована
котушка з ниткою, це дає змогу не шукаючи нитку з
голкою, швидко виконати перезарядження устрою і
надійно закріпити контактну нитку, тому що один
кінець її вже закріплений на котушці.

Виконання під дужкою годівниці, горловина
якої через сітку з'єднана з порожниною нірки, дає
змогу виконати прилад компактным та заощаджу-

(13) C2

(11) 63768

(19) UA

вати приманку, тому що горловина закрыта дужкою, а нірка відокремлена сіткою, що не дозволяє мишам дістати приманку.

Наявність в нижній частині петлі гострих шипів, виключає пролови, тому що миша вже не може вилізти з-під петлі, а наявність в верхній частині петлі заглибини, дозволяє легко вдіти або зняти її з гачка дужки.

Наявність в верхній частині ніші штиря спрощує зарядження устрою.

Наявність уздовж стінок корпусу змінних пазів-ребер дозволяє комбінувати об'єднання мишоловок в необмеженій кількості, це збільшує одноразову продуктивність відлову гризунів.

На Фіг.1 зображена мишоловка в повздовжньому розрізі.

На Фіг.2 зображена мишоловка, вид зліва.

На Фіг.3 зображена мишоловка, вид зверху.

На Фіг.4 зображена петля.

Мишоловка має корпус 1 з ніркою 2, петлю 3 з дужкою 4 і пружиною 5, штир 6, сітку 7, бокову прорізь 8, гніздо заглушки 9, заглушку 10, нитку 11, котушку 12 з віссю 13, гніздо вісі 14, годівницю 15, ребро 16 з пазом 17, надріз 18, горловину 19, гачок 20, нішу 21, заглибину 22, шипи 23.

Мишоловка працює таким чином: рукою вижимають дужку 4 і знімають петлю 3 з гачка 20. Під дією пружини 5 дужка 4 стає в вертикальне положення і відкриває горловину 19, в яку засипають приманку. Знову вижимають дужку 4 і чіпляють гачком 20 за петлю 3, через впадину 22. Після цього відмотують з котушки 12 потрібну довжину нитки і протягують її в бокову прорізь 8 і через верх дужки 4 знову протягують в бокову прорізь 8, і гніздо

закрутки 9. Потім два кінці нитки натягують до зупинки і затискають закруткою 10 і в надрізі 18. Натягнута нитка уже стає контактною. Таким чином мишоловка стає заряджена і готова до дії. Вона безпечна для домашніх тварин і може виставлятися в будь-якому зручному місці.

Миша, заходячи в нірку спробує дістати приманку але її не пустить протягнута по діаметру нірки контактна нитка 11, миша перекушує її, чим звільняє дужку 4, яка під дією пружини витягує петлю 3 із ніші 21 і заховає при цьому мишу за шипами 23. Після цього процес повторюється.

Петля 3 вільно рухається в ніші 21, і не може вийти з неї тому, що обмежена верхнім штирем 6, це дозволяє легко проводити перезарядку мишоловки.

Наявність на дужці 4 гачка 20 дозволяє зняти з неї петлю 3, а це дає змогу дужці 4 повністю відкрити горловину 19 для заправки приманки.

Наявність котушки 12 з ниткою 11, а також бокової прорізі 8 і закрутки 10 дозволяє легко і просто проводити зарядку мишоловки, а головне не потрібна спеціальна голка, не потрібно шукати нитку необхідної товщини і спеціальний пристрій для зарядження. Крім цього залишається дуже мало відходів нитки і не потрібно добавки наживи.

Наявність в петлі шипів 23 виключає пролови, так як миша не може вільно вилізти з петлі.

Наявність на стінках корпусу 1 пазів 17 і ребер 16 дозволяє з'єднати в різних комбінаціях мишоловки, тобто ховати в лабіринтах входи в нірку. Адже інші миші побачивши потрапивши у петлю 3 мишу, уже в іншу поруч не ідуть.

