



УКРАЇНА

(19) UA (11) 34569 (13) A

(51) 6 A01M23/24, 23/04

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПАСТКА ДЛЯ ЗНЕШКОДЖЕННЯ ДРІБНИХ ГРИЗУНІВ

(21) 98031276
(22) 12 03 1998
(24) 15 03 2001
(46) 15 03 2001, Бюл № 2, 2001 р
(72) Рубич Степан Миколайович
(73) РУБІЧ СТЕПАН МИКОЛАЙОВИЧ

(57) Пастка для знешкодження дрібних гризунів, виконана у вигляді корпусу, обладнаного глухим ловильним отвором, яка відрізняється тим, що до корпусу жорстко прикріплена одним кінцем пружина, яка утримується на другому кінці ниткою, та тільки під час наладки відкидною фіксаційною скобою та має прикріплене на цьому ж кінці пружини металеве кільце

Пастка призначена для застосування в житлових приміщеннях, складах з харчовими продуктами та промисловими товарами, в стайнях, на грядках біля садиб та на дачних ділянках

У відомому пристрої для вилову гризунів до основи прикріплено підпружинну рамку, настановку і держак для приманки

(Устройство для ловли грызунов, СССР авт св № 1371673, А 01М 23/24 Бюл № 5, 07 02 88)

Недоліком відомого пристрою є те, що цей пристрій відкритого типу, тому при налаштуванні можна травмувати руку, часто гризуни з'їдають приманку, а пастка не спрацьовує. Такий пристрій малопродуктивний.

Пристрою, близького за технічною суттю до запропонованого в колишньому СРСР в сучасній Україні та Росії не винайдено (в документах відсутня реєстрація)

Найбільш близьким за продуктивністю до пастки, що заявляється, є пристрій виконаний у вигляді корпусу, куди гризуни потрапляють по трубі на поворотну площадку, яка скидає їх на дно пастки (Ловушка для грызунов, СССР авт св №1510812, А 01М 23/04 Бюл № 36, 30 09 89)

Недоліком пристрою є те, що він громіздкий, має мало вхідних отворів застосовується тільки в сільському господарстві (не в житлових приміщеннях), після вилову гризунів потрібно умертвляти

В основу винаходу поставлено завдання підвищити ефективність вилову гризунів шляхом вдосконалення конструкції, а також забезпечити надійність роботи пастки

Поставлене завдання вирішується тим, що в корпусі пастки зроблено глухі ловильні отвори, жорстко прикріплені одним кінцем до дерев'яного корпусу пружини, що утримуються нитками у налаженому стані, і підпружинні кільця на другому кінці пружини, які удушують шкідників

Виріб зроблено двох видів

1 Ловильні отвори розміщено з однієї сторони корпусу

2 Ловильні отвори розміщені з двох протилежних сторін корпусу

Кількість ловильних отворів різна два, три, чотири, п'ять, шість. Це дає можливість застосувати пристрій в міру потреб. Мета досягається тим, що за одноразову наладку можна виловити багато особин гризунів

Корпус виготовлений з плоского дерев'яного бруска 1 прямокутної форми, на бічних поверхнях є ловильні отвори циліндричної форми 2, вертикальні щілини 3 для кілець та отвори 4 для ниток. В корпус вмонтовано металеві зуби 5, які виступають у верхній точці стінок ловильних отворів

Зверху на корпус по висі ловильних отворів вмонтовано пружини 6 з прикріпленими металевими кільцями 7. Для фіксації пружин служить з'ємна скоба, а з боку ловильних отворів накладна планка 9, отвір для скоби фіксації пружин 10, нитки чи шпигат 11, приманка 12, скоба для фіксації пружин 13. Креслення складається з двох аркушів

Фіг 1, 2 – розріз в профіль по центру ловильного отвору (одностороння пастка)

Фіг 3, 4 – розріз в профіль та вид спереду

Фіг.4 – вид спереду

Фіг. 5 – 9, 10, 11, 12, 13 – види зверху в розрізі при різних кількостях ловильних отворів (2–6), з розташуванням отворів як по одну, так і по обидві сторони пастки.

Пристрій пройшов випробування з добрим результатом. Шестимісна пастка була повністю заповнена гризунами.

Виріб налаштовується так притискаючи пружину, вставляємо кільце у щілину і фіксуємо його з допомогою скоби так, щоб воно не перекривало ловильний отвір.

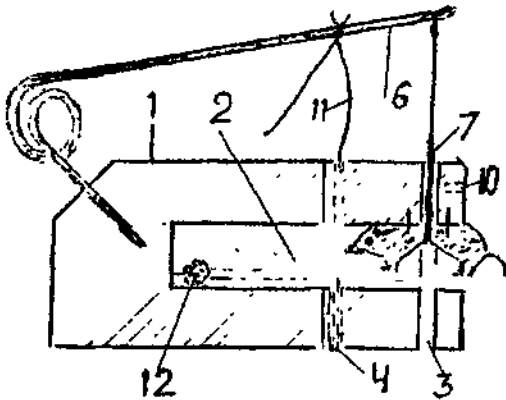
Крізь один і другий вертикальні отвори просуваємо голку з ниткою потрібної товщини (щоб пружина не рвала), туго зав'язуємо два кінці нитки зверху на пружині і знімаємо скобу.

Таким чином, налаштовуємо всі ловильні отвори. Поклавши в глибину отворів маленькі шматочки пахучої приманки, ставимо пастку в те місце, де є гризуни.

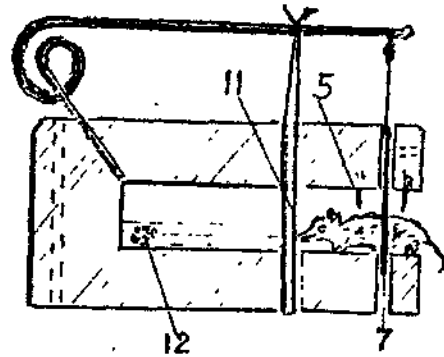
Шкідник проникає у ловильний отвір, але на шляху до приманки є решітка із туго натягнутих ниток. Він перегризає нитки, а в цей час пружина, звільнена від нитки, різко підносить кільце з гризуном до верхньої стінки отвору і зуби в'їдаються у спину гризуна. Не в змозі вирватись, гризун задихається. Щоб звільнити отвір від гризуна, потрібно натиснути рукою пружину кільце послабиться, а шкідник випаде з отвору.

Для вилову шурів ловильні отвори в корпусі мають більший діаметр, ніж для мишей, сильнішу пружину, більші зуби. Для притягування пружини застосовується шпегат.

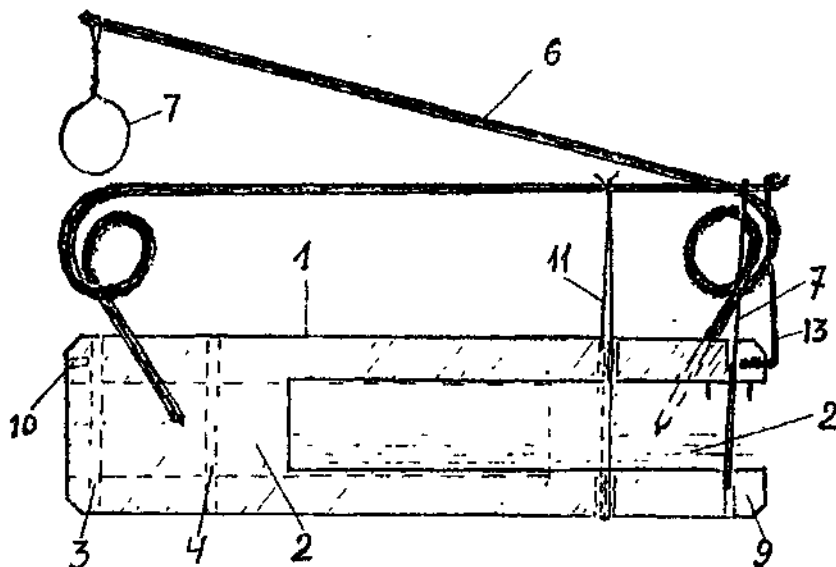
Застосування запропонованої, виготовленої в кількох варіантах пастки, допоможе населенню знешкоджувати шкідників без використання отрутохімікатів, які є особливо небезпечними для домашньої птиці та іншої живності.



Фіг. 1



Фіг. 2



Фіг. 3

Fig. 9

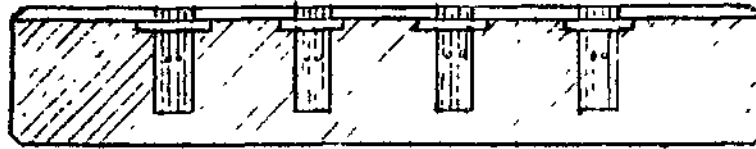


Fig. 8

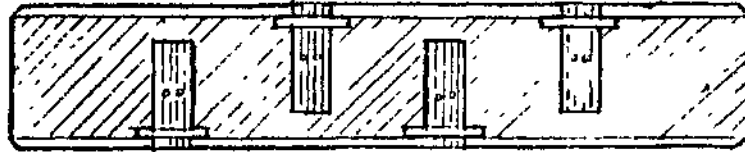


Fig. 7

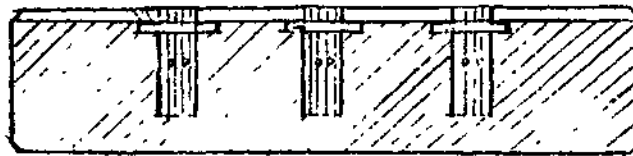
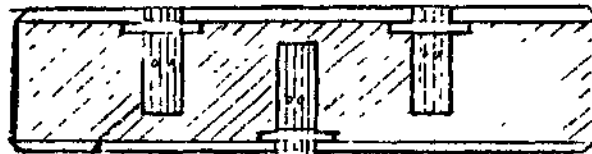
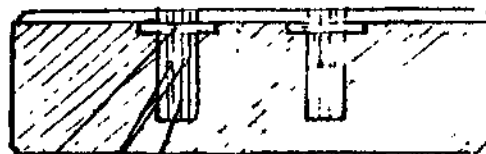


Fig. 6



9

Fig. 5



1
2
3
4

Fig. 4

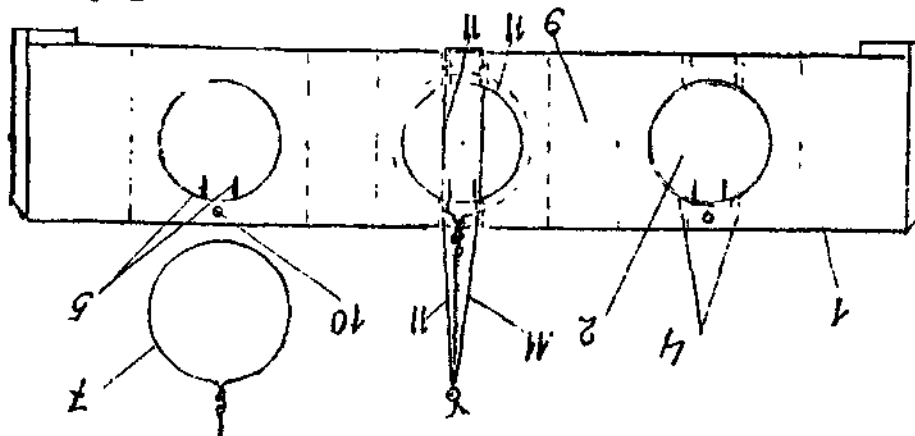




Fig. 10



Fig. 11



Fig. 12



Fig. 13

Тираж 50 экз

Відкрите акціонерне товариство «Патент»
Україна, 88000, м. Ужгород, вул. Гагаріна, 101
(03122) 3-72-89 (03122) 2-57-03