



(19) **UA** (11) **45 034** (13) **A**
(51)МПК ⁷ **A 01M 23/06 A**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
УКРАИНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ДЕКЛАРАЦИОННОМУ ПАТЕНТУ УКРАИНЫ

(21), (22) Заявка: 2001031667, 12.03.2001

(24) Дата начала действия патента: 15.03.2002

(46) Дата публикации: 15.03.2002

(72) Изобретатель:

Чернобай Петр Дмитриевич, UA

(73) Патентовладелец:

Чернобай Петр Дмитриевич, UA

(54) ПЭТ-МЫШЕЛОВКА

(57) Реферат:

Область использования: сельское хозяйство и быт.

Суть изобретения: известная мышеловка, с емкостью для воды и расположенным над ней коромыслом с приманкой на одном конце и и противовесом на другом конце неэффективна в холодное время года, когда вода замерзает. Кроме того, она имеет усложненную конструкцию.

Предлагаемое изобретение имеет очень простую конструкцию и может использоваться в зимний период в различных условиях: в сарае, погребе, поле, огороде, на сеновале и т.д.

Это достигается тем, что емкостью служит пустая полиэтиленовая ПЭТ бутылка с вырезанным в верхней части окошком и

коромыслом в нем, расположенная под углом около 50°-60° по отношению к опоре. В результате этого мышь легко забирается вовнутрь и не может выбраться назад.

Технический результат: расширяются функциональные возможности мышеловки и упрощается конструкция.

1з.п. ф-лы. 3 ил.

Официальный бюлетень "Промышленная собственность". Книга 1 "Изобретения, полезные модели, топографии интегральных микросхем", 2002, N 3, 15.03.2002. Государственный департамент интеллектуальной собственности Министерства образования и науки Украины.

У А 4 5 0 3 4 А

У А 4 5 0 3 4 А



(19) **UA** ⁽¹¹⁾ **45 034** ⁽¹³⁾ **A**
 (51) Int. Cl.⁷ **A 01M 23/06 A**

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF
 UKRAINE

STATE DEPARTMENT OF INTELLECTUAL
 PROPERTY

(12) DESCRIPTION OF DECLARATIVE PATENT OF UKRAINE FOR INVENTION

(21), (22) Application: 2001031667, 12.03.2001
 (24) Effective date for property rights: 15.03.2002
 (46) Publication date: 15.03.2002

(72) Inventor:
 Chornobai Petro Dmytrovych, UA
 (73) Proprietor:
 Chornobai Petro Dmytrovych, UA

(54) PET-MOUSETRAP

(57) Abstract:

The field of the use is agriculture and day-to-day life.

The main point of the invention: the known mousetrap, provided with the capacity filled up with water and the cross-beam with the bate above it at the one end and a counterweight at the other end, is not effective in a cold season when water freezes. Besides, it is of a somewhat complicated design.

The invention proposed has a very simple design and can be used in the winter period in various conditions: in shed, cellar, field, garden, hayloft and so on.

This is achieved by means of using an empty

polyethylene "PET" bottle as the capacity with a window cut out in the upper part and the cross-beam in it, which is put under on the angle about 50°-60° to a support. As a result, a mouse creeps easily in and can not get back out of it.

The technical result: the functional capabilities of the mousetrap widen and its construction is being simplified.

1 f. 3 fig.

Official bulletin "Industrial property". Book 1 "Inventions, utility models, topographies of integrated circuits", 2002, N 3, 15.03.2002. State Department of Intellectual Property of the Ministry of Education and Science of Ukraine.

U A 4 5 0 3 4 A

U A 4 5 0 3 4 A



(19) **UA** (11) **45 034** (13) **A**
(51)МПК ⁷ **A 01M 23/06 A**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

(12) ОПИС ВИНАХОДУ ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ УКРАЇНИ

(21), (22) Дані стосовно заявки:
2001031667, 12.03.2001

(24) Дата набуття чинності: 15.03.2002

(46) Публікація відомостей про видачу патенту
(деклараційного патенту): 15.03.2002

(72) Винахідник(и):

Чорнобай Петро Дмитрович, UA

(73) Власник(и):

Чорнобай Петро Дмитрович, UA

(54) ПЕТ-МИШОЛОВКА

(57) Реферат:

Галузь застосування: сільське господарство та побут. Суть винаходу: відома мишоловка, яка має ємкість з водою та розміщене над нею коромисло з приманкою на одному кінці і противагою на іншому не ефективна в холодну пору року, коли замерзає вода. Крім того, вона має дещо складну конструкцію. Запропонований винахід має дуже просту конструкцію і може використовуватись в зимовий період в різних умовах: в сараї, погребі,

в полі, огороді, на сіновалі, тощо. Осягається це тим, що ємкістю служить порожня поліетіленова пляшка ПЕТ з вирізаним у верхній частині віконцем та коромислом у ньому поставлена під кутом близько 50°-60° до опору. В наслідок цього миша легко забирається всередину та не може вийти назад. Технічний результат: розширюються функціональні можливості мишоловки та спрощується конструкція.

1 з.п. ф-ли. 3 іл.

U A 4 5 0 3 4 A

U A 4 5 0 3 4 A

Опис винаходу

Винахід відноситься до сільського господарства, конкретно, до засобів відлову та знищення мишовидних гризунів.

Серед численних засобів по відлову та знищенню мишовидних гризунів переважають пристрої одноразової дії, які доводиться постійно перенастроювати заново після кожної спійманої миші. Це значно обмежує їх функціональні можливості.

Найбільш близьким до запропонованого винаходу є пристрій для знищення гризунів що має ємкість з водою та розміщене над нею коромисло з приманкою на одному кінці і противагою - на іншому. Пристрій працює в автоматичному режимі.

Суттєвим недоліком його є те, що він ефективний лише в теплу пору року. Взимку, коли гризуни особливо активні та шкідливі, вода в ємкості замерзає і гризуни легко вибираються назовні. До того ж вказана конструкція досить складна та громіздка.

В основу винаходу поставлено задачу вдосконалити існуючий пристрій шляхом розміщення коромисла у віконці, вирізаному в верхній частині поліетиленової пляшки - ПЕТ поставленої під кутом 60° - 50° до опори і забезпечити таким чином легкий доступ мишей всередину та неможливість їх вибратись назовні. Конструкція проста, обходиться без води, і ефективно працює в любую пору року та в любых умовах: в сараї, погребі, на огороді, в полі на сіновалі, тощо.

Суттєвими ознаками винаходу є:

поставлена під кутом 50° - 60° до опори поліетиленова пляшка ПЕТ з віконцем у верхній частині та розміщеним у ньому коромислом. Тягучись до приманки, миша легко зривається із слизької стінки пляшки і падає вниз та не може вилізти нагору. Внаслідок цього відпадає потреба у воді і Уявляється можливість використовувати мишоловку як в теплу так і в холодну пору року на відкритому повітрі;

вісь коромисла - відрізок дроту, розміщений у двох отворах, проколотих шилом у стінках пляшки, що спрощує конструкцію і робить зайвими кронштейн для кріплення, пружинні фіксуючі елементи, тощо;

відрізок шпагату, який поєднує в собі і функцію противаги для коромисла, і драбинки для мишей.

На фіг. 1 зображена ПЕТ-мишоловка - вигляд збоку.

На фіг. 2 - вигляд спереду.

На фіг. 3- ПЕТ-мишоловка, поставлена в полі (в огороді).

ПЕТ-мишоловка має поліетиленову пляшку із вирізаним у її верхній частині віконцем 2. На осі 3 кріпиться коромисло 4, до якого на зовнішній частині прив'язують відрізок шпагату 5, що служить і противагою, і драбинкою для мишей. Приманку 6 прив'язують на нитку 7 і фіксують, кришкою 8. Мишоловка поставлена під кутом 50° - 60° до опори 9 - стіни, кілочка, цеглини, тощо.

Мишоловка працює наступним чином. У верхній частині пляшки ПЕТ і лезом бритви вирізають віконце 2 розміром близько 25 x 25мм. На висоті нижнього краю віконця у стінках ПЕТ шилом проколюють два отвори, куди вставляють вісь 3-х відрізок дроту діаметром 1 - 2мм. На цю вісь, насаджують петельки коромисла 4 до зовнішнього кінця якого прив'язують шпагат 5, щоб він торкався землі. Приманку 6 прив'язують до нитки 7, опускають в отвір пляшки і прикручують кришкою 8. Готову до роботи мишоловку ставлять під кутом близько 50° - 60° до якої підходящої опори. Почувши запах приманки-сиру, смаженого сала, насіння, тощо, миша забирається по шпагату 5 до коромисла 4 і по ньому проникає всередину пляшки 1. Оскільки до приманки 6 вона не дістає, то це змушує її спиратись передніми лапами на бокову стінку пляшки ПЕТ. Але стінка дуже слизька тому миша зривається з неї вниз. Під дією противаги 5 коромисла 4 повертається у вихідне положення і чекає на слідуєчого гризуна - любителя дармового сиру. Із вертикально встановленої пляшки спіймана миша вискочить, а з нахиленої під кутом 50° - 60° - не може.

І.Дзент Росії № 1817681 А-3. 1994р.

Формула винаходу

1. Мишоловка, що має ємкість для спійманих мишей, коромисло з противагою та принаду, яка відрізняється тим, що ємкістю служить порожня поліетиленова пляшка - ПЕТ, нахилена під кутом 50° - 60° до опори, у верхній частині якої вирізане віконце і на нижньому краї якого розміщене коромисло.

2. Мишоловка по п. 1, яка відрізняється тим, що противагою коромисла служить відрізок шпагата, по якому миша забирається всередину ПЕТ - мишоловки.

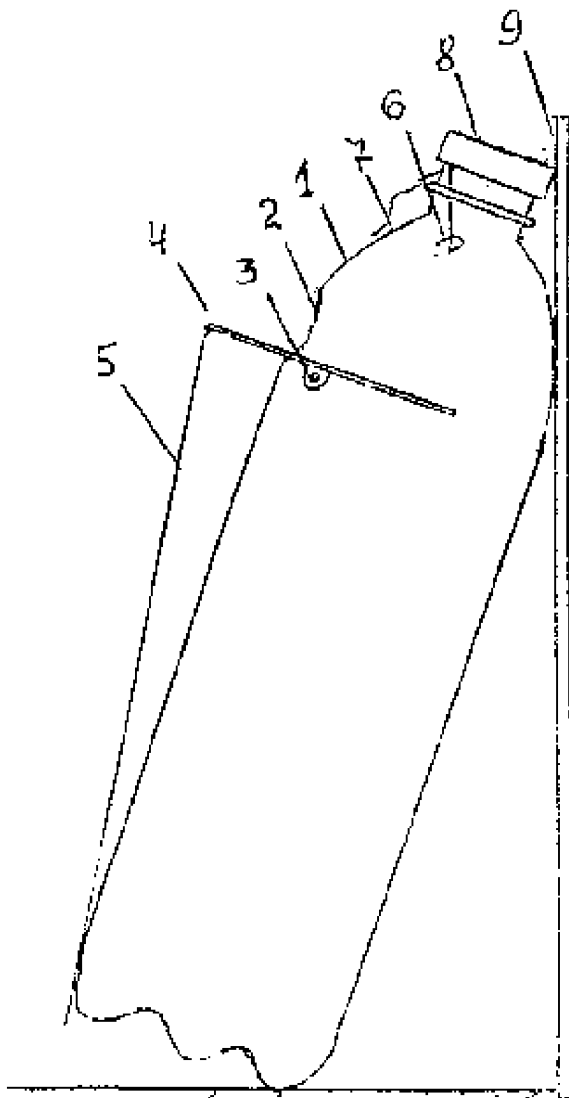
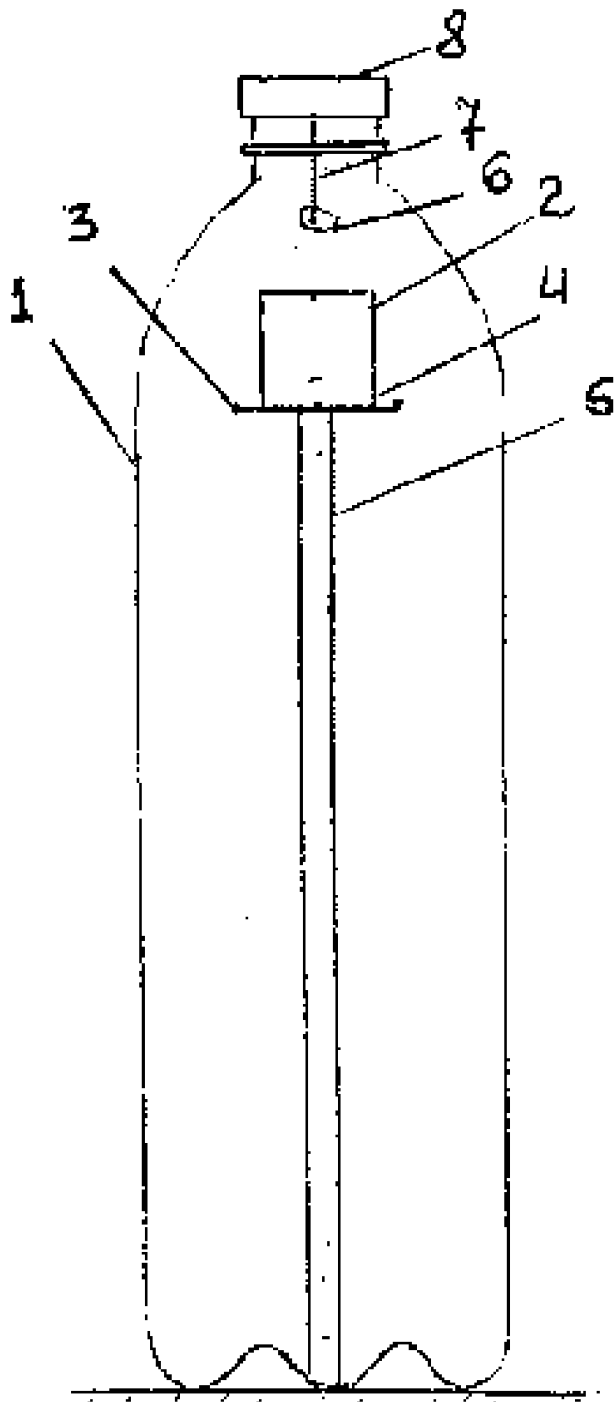


Fig. 1

U A 4 5 0 3 4 A

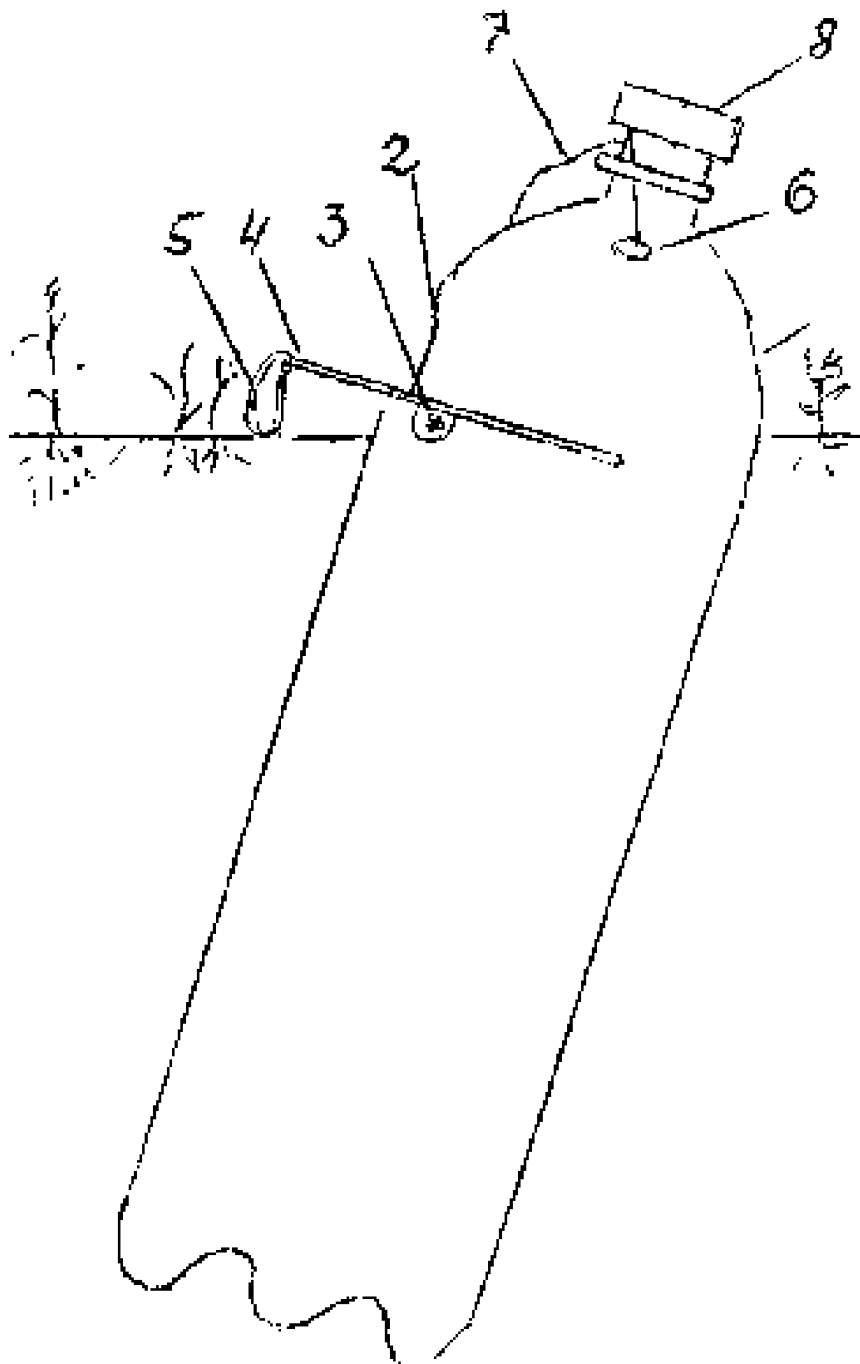
U A 4 5 0 3 4 A

U A 4 5 0 3 4 A



Фиг. 2

U A 4 5 0 3 4 A



Фіг. 3

Офіційний бюлетень "Промислова власність". Книга 1 "Винаходи, корисні моделі, топографії інтегральних мікросхем", 2002, N 3, 15.03.2002. Державний департамент інтелектуальної власності Міністерства освіти і науки України.