



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **68568**

(13) **U**

(51) МПК

A01M 1/02 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2011 12236**

(22) Дата подання заявки: **19.10.2011**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **26.03.2012**

(46) Публікація відомостей **26.03.2012, Бюл.№ 6**
про видачу патенту:

(72) Винахідник(и):

Мітолап Сергій Геннадійович (UA)

(73) Власник(и):

Мітолап Сергій Геннадійович,
вул. Мурашко, 6-а, кв. 1, м. Київ, 04050 (UA)

(54) ПАСТКА ДЛЯ ВИЛОВУ КОМАХ

(57) Реферат:

Пастка для вилову комах містить корпус циліндричної форми, спірально-згорнуту клейку стрічку з приманкою. При цьому нижня частина стінки загнута всередину.

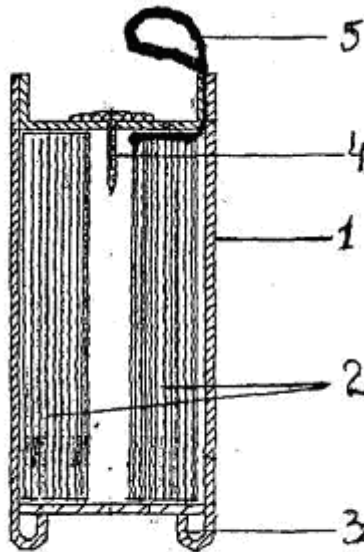


Fig.1

UA 68568 U

Корисна модель належить до життєвих потреб людини і призначена, насамперед, для контролювання комах в соціальних, житлових, господарських та інших будівлях.

Широке застосування в побуті отримали пастки, які виготовляють у вигляді гільзи, в якій міститься спіраль-згорнута стрічка, намащена з двох боків клейкою речовиною, зокрема клеєм, яка досить часто витікає ще до початку використання, особливо при зміні температур та вологості навколишнього середовища, петлі, яка виготовлена з бавовняної пряжі або нитки, яка при витягуванні лопається.

Відомою є феромонована пастка на комах (патент України на корисну модель № 61451 «Феромонована пастка на комах»), яка складається з клейкого шару та циліндричної оболонки, де знаходиться клейка смуга. З обох сторін циліндрична оболонка закрита пробками.

Недоліком відомої пастки є те, що не завжди пробка герметично закриває отвір від витікання клейкої маси. І тоді, особливо при зміні температур та вологості навколишнього середовища, клейка речовина просочується назовні, що значно знижує її ефективність і зручність у застосуванні, зберіганні і транспортуванні.

Як найближчий аналог корисної моделі що заявляється, вибрано відомий пристрій для вилову мух (патент Російської Федерації RU 18334 «Устройство для отлова мух», дата публікації 20.06.2001), виготовлений у вигляді гільзи, в якій знаходиться спіраль-згорнута стрічка, намащена з двох сторін клейкою масою. Одним кінцем стрічка вклеєна в гільзу, до іншого кріпиться петля, яка зафіксована відносно розгорнутої стрічки під кутом 45 градусів. Для запобігання витікання використовують герметик, наприклад лак, краску, каніфоль, парафін.

Недоліками найближчого аналога пастки є те, що для запобігання витіканню використовується герметик, який при зміні температур, вологості навколишнього середовища, може утворювати мікротріщини, які призводять до просочування клейкої маси. Також недоліком є і те, що при нанесенні клейкої маси не використовується ефективна приманка (типу аттрактанти, феромони тощо), що значно знижує ефективність виробу, і незручність практичного застосування (потрібно знайти цвях, скріпку тощо для закріплення виробу на вибраній території).

В основу корисної моделі поставлена задача виготовити виріб, при транспортуванні, зберіганні і використанні, з якого не буде витікати клейка речовина, що міститься на стрічці, незалежно від зміни температури та вологості навколишнього середовища, щоб була більш привабливою для комах, притому була зручною у використанні.

Поставлена задача вирішується запропонованою конструкцією, а саме наступним шляхом:

пастка для вилову комах, що має корпус циліндричної форми, всередині якого розміщена спіраль-згорнута клейка стрічка з приманкою, згідно з корисною моделлю, нижня частина стінки загнута всередину. Як приманка використовується аттрактант з різними запахами, наприклад молоко, мед, банан тощо. Пастка додатково містить металеву кнопку, розміщену на верхньому ковпачку.

Таким чином, отримуємо пастку для комах, з якої при зміні температур і вологості навколишнього середовища, при транспортуванні, зберіганні, а також при використанні, не витікає клейка речовина, яка є більш привабливою для комах за рахунок, наприклад аттрактанту, притому вона є простою і зручною у використанні.

Корисна модель пояснюється фігурами:

Фіг. 1 - Пастка для вилову комах, загальний вигляд.

Фіг. 2 - Вигляд нижньої частини стінки пастки для комах.

Пастка для вилову комах виконана у вигляді корпусу циліндричної форми 1. Всередині корпусу розміщено згорнуту в рулон стрічку з клейкою масою 2, на кінці якої є петля 5. До складу клейкої маси входить, наприклад, каучук, мінеральне масло, аттрактант з різноманітними запахами (молоко, мед, банан тощо). Згідно з корисною моделлю, додатково, нижні частини стінки 3 загорнуті всередину і металеву кнопку 4 на верхньому ковпачку.

Пастка для вилову комах працює наступним чином.

Використання цієї пастки є дуже простим. В соціальних, житлових, господарських або в будь-яких інших приміщеннях, а також на вулиці, для контролю мух, до поверхні кріпиться металеві кнопка 4. За допомогою петлі 5, витягується клейка стрічка 2 і кріпиться до металевої кнопки 4. Пастка готова до використання.

На думку заявника, перевага цього рішення полягає в простому обслуговуванні, зручна при транспортуванні зберіганні і використанні, і є ефективним засобом для контролювання комах. Пастка завжди готова до використання, і викличе задоволення у потенційних споживачів.

Цифрові позначення:

1. Корпус

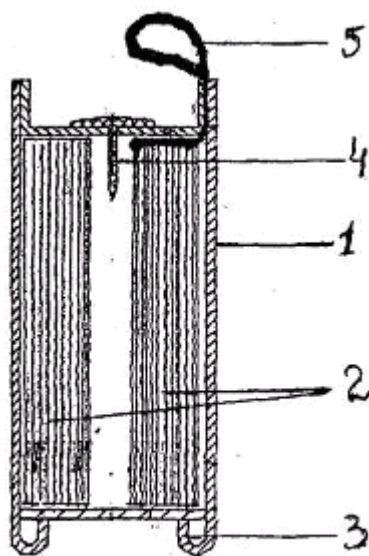
2. Клейка стрічка

3. Загин нижньої частини стінки
4. Кнопка
5. Петля

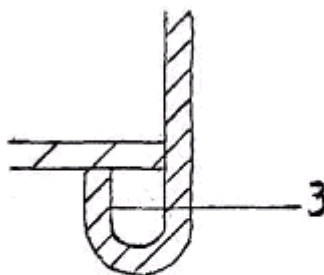
5

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Пастка для вилову комах, що має корпус циліндричної форми всередині якого розміщена спірально-згорнута клейка стрічка з приманкою, яка **відрізняється** тим, що нижня частина стінки загнута всередину.
- 10 2. Пастка для вилову комах за п. 1, яка **відрізняється** тим, що як приманка використовується атрактант з різними запахами, наприклад молоко, мед, банан тощо.
3. Пастка для вилову комах за п. 1, яка **відрізняється** тим, що додатково містить металеву кнопку, розміщену на верхньому ковпачку.



Фіг.1



Фіг.2

Комп'ютерна верстка А. Крулевський

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601