



УКРАЇНА

(19) UA (11) 17247 (13) U
(51) МПК (2006)
A01M 1/20

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЗАСІБ ДЛЯ ЗНИЩЕННЯ ПОБУТОВИХ КОМАХ

1

2

(21) u200603320

(22) 27.03.2006

(24) 15.09.2006

(46) 15.09.2006, Бюл. № 9, 2006 р.

(72) Склярів Микола Олексійович, Склярів
Тетяна Іванівна(73) Склярів Микола Олексійович, Склярів
Тетяна Іванівна

(57) Засіб для знищення побутових комах, що
містить порошок борної кислоти і мед, який
відрізняється тим, що він містить борну кислоту в
кристалічному вигляді при наступному
співвідношенні інгредієнтів, % мас.:

мед	95
кристалічна борна кислота	5.

Корисна модель відноситься до засобів
боротьби з комахами, такими як таргани, мурашки,
міль і тому подібними не кровосасальними
комахами.

Широко відомі засоби знищення побутових
комах на основі порошку борної кислоти з
додаванням звареної картоплі, жовтка вареного
яйця і т.п. [1].

Недолік відомого засобу полягає у тому, що
воно діє короткострокове і через деякий проміжок
часу комах знов з'являються, оскільки гине
незначна частина особин.

Відомий також засіб, прийнятий як
прототип [2].

Засіб включає порошок борної кислоти до 5%,
мед до 20% і воду до 75%. Недолік засобу полягає
у тому, що порошок борної кислоти не до кінця
розчиняється в меді і тому складно підрахувати
пропорції інгредієнтів для ефективної дії до
знищення комах.

Задача корисної моделі полягає в підвищенні
ефективності знищення побутових комах шляхом
зміни кількісного складу інгредієнтів і умов їх
з'єднання (змішування).

Поставлена задача полягає у тому, що засіб
містить модифіковану кристалічну борну кислоту
5%, мед 95%. Суміш готують таким чином: у
підігріту до 50-60°C теплу воду додають порошок
борної кислоти до тих пір, поки вона (кислота) не

скристалізується. Потім в мед, підігрітий до 35°C
додають кристалічну борну кислоту і перемішують
до повного розчинення кислоти в меді, після чого,
знову перемішують до гелеподібного стану і
протягом 50-60 хвилин витримують у теплом
місці, після чого засіб готовий до використання. У
виробничих умовах засіб запаковують невеликими
порціями (20-40г) і поставляють споживачам. Засіб
має необмежений термін зберігання і дії (як і мед).

Для проведення акції по знищенню тарганів,
мурашок, міль і тому подібних некровосасальних
комах пакет або упаковку розкривають і
розташовують в місцях скупчення побутових
комах. Переваги пропонованого засобу полягають
у тому, що воно екологічно чисте, не завдає шкоди
людині і тваринам, а ефективність дії складає
100%, впродовж 20 років відродження нової
колонії комах не спостерігалось.

Засіб є новим, оскільки в інформаційних
матеріалах по вказаній темі не було виявлено
засобу з вказаними ознаками, безпечними для
людини, що відповідає критеріям корисної моделі.

Література:

1. Рекламний проспект 1999р.

2. Заявка на винахід від 26.10.1999р.
№99105826 "Засіб боротьби з побутовими
комахами "Чарівна сопілочка" автора Склярів
Н.А. – прототип.

Комп'ютерна верстка Н. Лисенко

Підписне

Тираж 26 прим.

Міністерство освіти і науки України

Державний департамент інтелектуальної власності, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

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

(13) U
(11) 17247
(19) UA