



УКРАЇНА

(19) UA (11) 42125 (13) U
(51) МПК (2009)
A01K 47/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ВУЛИК

1

(21) u200900199

(22) 12.01.2009

(24) 25.06.2009

(46) 25.06.2009, Бюл.№ 12, 2009 р.

(72) СТРИЛЕЦЬ ВОЛОДИМИР МИКОЛАЙОВИЧ,
ШИНКАРЕНКО ІВАН ТИМОФІЙОВИЧ, СТРИЛЕЦЬ
ОЛЕГ РОМАНОВИЧ

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО
ГОСПОДАРСТВА ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

(57) Вулик, що містить корпус у вигляді прямокут-
ного паралелепіпеда з дном у вигляді щита з до-

2

щок, наглухо прибитим до нижньої частини корпу-
су, який **відрізняється** тим, що дно виконане
складеним і містить щиток з дощок, наглухо при-
битий до нижньої частини корпусу, над ним простір
для утеплювача, далі заставну діафрагму, на якій
установлене змінне дно, а на боковій стінці корпу-
су виконаний проріз для установки і видалення
утеплювача, установки діафрагми та змінного дна,
проріз на боковій стінці корпусу закритий боковою
кришкою.

Корисна модель відноситься до бджільництва,
а саме – до конструкцій вуликів, і може бути вико-
ристана як в промислових умовах так і для при-
ватного бджільництва.

Відомий вулик (див. реферат заявки
№2001126640 на патент РФ опублікованої
20.05.2004р., A01 K47/00) найбільш близький за
своєю технічною суттю до запропонованої
корисної моделі, що містить корпус з дном, у
вигляді щита з дощок, наглухо прибитим до
нижньої частини корпусу і дві знімні панелі, одна з
яких є кришка, виконана у вигляді рамки, закритої
сітками з двох сторін - верхньої і нижньої, простір
між якими заповнюється утеплювачем, а друга -
піддон, виконаний у вигляді коробчатого виробу
відкритого з однієї сторони.

Основним недоліком відомого вулика є те, що
виникають труднощі очистки його дна від підмору
бджіл з різного сміття, яке накопичується у ньому
на протязі всього часу, а також утеплення зі сто-
рони дна у зимовий період.

Задача корисної моделі - полегшення та по-
кращення роботи бджоляра, надійна зимова
бджіл у природних умовах і на основі цього забез-
печення можливості більш зручного обслуговуван-
ня бджіл і підвищення ефективності добування
готової продукції.

Для рішення цієї задачі у вулику, що містить
корпус, у вигляді прямокутного паралелепіпеда з
дном, у вигляді щита з дощок, наглухо прибитим
до нижньої частини корпусу, дно виконане складе-
ним і містить щиток з дощок, наглухо прибитий до

нижньої частини корпусу, над ним простір для уте-
плювача, далі заставну діафрагму на якій уста-
новлене змінне дно, а на боковій стінці корпусу
виконаний проріз для установки і видалення уте-
плювача, установки діафрагми та змінного дна,
проріз на боковій стінці корпусу закритий боковою
кришкою.

Такий вулик дозволяє полегшувати та покра-
щувати роботу бджоляра, підвищує надійність
зимівлі бджіл у природних умовах і на основі цього
забезпечується можливість більш зручного обслу-
говування бджіл і підвищення ефективності добу-
вання готової продукції.

Суть корисної моделі пояснюється креслення-
ми, де на фіг. 1 показаний вулик, загальний вид;
на фіг. 2 - переріз А-А вулика на фіг. 1; на фіг. 3 -
виріз Б на фіг. 2; на фіг. 4 показаний процес уста-
новки змінного дна; на фіг. 5 показаний процес
зняття змінного дна.

Запропонований вулик складається з корпусу
1 у вигляді прямокутного паралелепіпеда з скла-
деним дном, що містить щит 2 з дощок, наглухо
прибитий до нижньої частини корпусу 1, простір 3
для утеплювача в зимовий період, заставну
діафрагму дна 4 і змінне дно 5 закриті боковою
кришкою 6. Всередині корпусу 1 розміщені рамки 7
накриті підкришником 8 з окремих дощок. Зверху
корпус 1 закривається кришкою 9. Між
підкришником 8 і кришкою 9 утворений простір 10,
який заповнюється утеплювачем у зимовий період
і у який ставиться надставка у робочий період. У

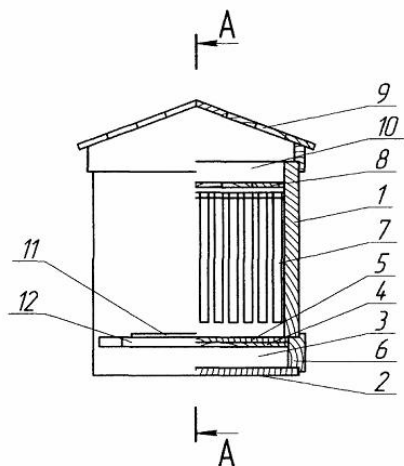
(19) UA (11) 42125 (13) U

передній стінці, на рівні змінного дна 5 виконаний проріз-льоток 11 і прибита підльоткова дошка 12.

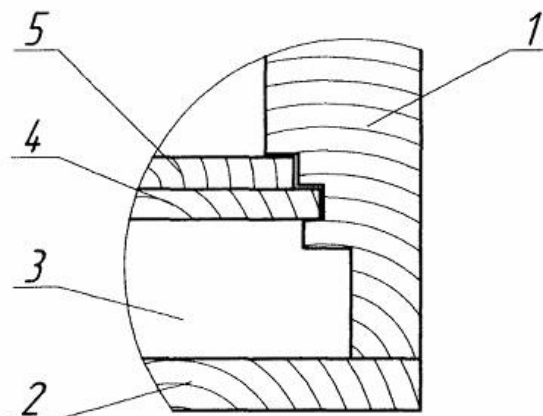
Користуються таким складеним дном наступним чином. Після зимівлі необхідно почистити дно вулика від підмору бджіл та різного сміття, яке накопичилося на ньому. Тоді знімають бокову кришку 6, видаляють утеплювач дна, далі витягують заставну діафрагму дна 4 і, зрештою, знімають змінне дно 5, яке старанно очищають від підмору бджіл та різного сміття. Після цього, через проріз у боковій стінці, встановлюють заставну діафрагму

дна 4, а на неї змінне дно 5 і закривають боковою кришкою 6. Таку процедуру, у такому порядку, виконують щоразу, коли на дні вулика накопичується різне сміття, яке відволікає бджіл від їх основної роботи.

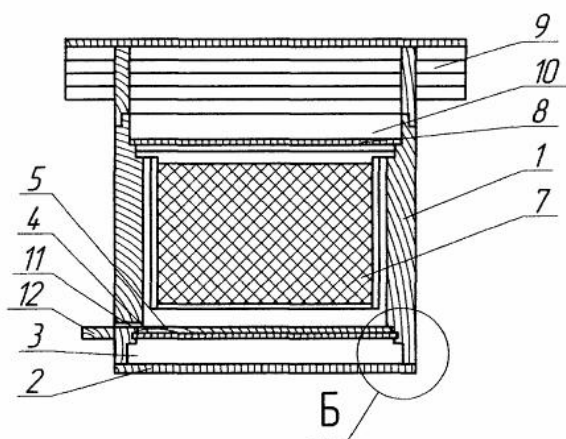
Такий вулик дозволяє полегшувати та покращувати роботу бджоляра, підвищує надійність зимівлі бджіл у природних умовах і на основі цього забезпечується можливість більш зручного обслуговування бджіл і підвищення ефективності добування готової продукції.



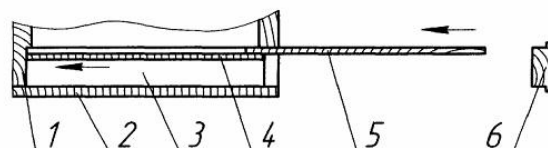
Фіг. 1



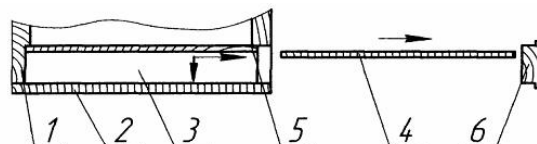
Фіг. 3



Фіг. 2



Фіг. 4



Фіг. 5