



УКРАЇНА

(19) UA (11) 30197 (13) U
(51) МПК (2006)
A01K 47/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЯРУСНИЙ ВУЛИК

1

2

(21) u200713287

(22) 29.11.2007

(24) 11.02.2008

(72) ЯРОВИЙ МИКОЛА МИКОЛАЙОВИЧ, UA

(73) ЯРОВИЙ МИКОЛА МИКОЛАЙОВИЧ, UA

(56)

(57) 1. Ярусний вулик, що складається із установлених в ряд і скріплених вуликів або суцільного вулика з поточною та перегородками для бджолосімей, на який встановлено надставку для пасічника у вигляді

прямокутного короба з передньою, задньою та боковими стінками і кришкою, який **відрізняється** тим, що на надставці встановлено та скріплено другий ряд вуликів або суцільний вулик з поточною, розділений всередині перегородками, на якому також закріплено надставку.

2. Ярусний вулик за п. 1, який **відрізняється** тим, що поточчини розширені по всій довжині вуликів.

3. Ярусний вулик за п. 1, який **відрізняється** тим, що поточчини мають подовжені отвори.

Ярусний вулик належить до галузі сільського господарства, зокрема до бджільництва і може знайти ефективне застосування при кочуванні пасік та в зеленому туризмі.

Відома вуликова надставка для пасічника [1], яка складається з передньої, задньої і бічних стінок, скріплених у вигляді прямокутного короба з внутрішньою порожниною і кришки. Короб розміщений на з'єднаних один до одного вуликів і оснащений кришкою. Довжина кришки відповідає довжині надставки. Внутрішня порожнина надставки знизу обмежена дошками стелі (поточною) вуликів, має довжину, що перевищує зріст пасічника, а ширина її залежить від зовнішніх розмірів корпусів з'єднаних по довжині або ширині. Крім того, кришка може бути прикріплена до задньої або передньої стінки на завісах. Також, кришка може бути встановлена на стінках за допомогою роликів і напрямних, з можливістю переміщуватись відносно стінок. Кришка може бути виконана з одним нахилом або з двома нахилами. При цьому, нахил у верхній його частині, постачений завісами. В стінках може бути вікно.

Вказана вуликова надставка для пасічника безумовно має позитивні якості, але поряд з ними є і негативні. Так, при двох пасічниках, необхідно для одного із них будувати ще таку ж надставку для відпочинку. Це - додаткова витрата матеріалу і коштів. Крім того, щоб встановити в ряд вулики та їх закріпити, необхідно виконати підготовчу роботу по їх виставленню в одній площині, по рівноміру та скріпити, або ж виготовити суцільний вулик. При

цьому, як в першому так і в другому випадку необхідно мати другу суцільну кришку. Це також - затрати.

Для усунення вказаних недоліків, поставлено задачу, удосконалити відому вуликову надставку для пасічника шляхом створення ярусного вулика (1 ярус: бджолосім'ї - надставка, 2 ярус: бджолосім'ї - надставка).

Для вирішення поставленої задачі запропоновано ярусний вулик, що складається із установлених і скріплених в ряд вуликів або суцільний вулик з поточною та перегородками для бджолосімей, на який встановлено надставку для пасічника у вигляді прямокутного короба з передньою, задньою та боковими стінками і кришкою.

На відміну від відомого технічного рішення, в заявленому на надставці встановлено та скріплено другий ряд вуликів або суцільний вулик з поточною, розділений всередині перегородками, на який також закріплено надставку. Крім того, поточчини розширені по всій довжині вуликів та мають подовжені отвори.

Вказані відрізняючі ознаки мають ряд позитивних властивостей, що нерозривно зв'язані з технічним результатом та впливають на нього, а саме:

- на відому надставку встановлено ряд та скріплених вуликів. Це значить, що вже є майданчик для встановлення ряду вуликів;

- на відому надставку також можна встановити, замість декількох скріплених, один суцільний вулик. Всередині такий вулик

(13) U
(11) 30197
(19) UA

розділений перегородками для бджолосімей. Суцільний вулик потребує менше затрат на виготовлення по матеріалу та часу, ніж для виготовлення 5-6 звичайних вуликів.

- на скріплені вулики або на суцільний вулик закріплено відому надставку (короб). Це дозволяє вивільнити місця під установку вуликів. Також раціонально використати існуючу суцільну кришку.

- потолочини розширені по всій довжині вуликів. Розширення потолочин сприяє збільшенню площі відпочивання для пасічника.

- потолочини мають подовжені отвори. Через отвори надходить повітря збагачене парами нектару, пилку, прополісу та іншими продуктами бджільництва.

- Якщо розглядати в комплексі бджолосім'ї - надставка, бджолосім'ї - надставка, то в надставці, що знаходиться на першому ряду вуликів, відпочиваючий пасічник одержує тепло не тільки від нижніх бджолосімей, а і верхніх. Це значить, що пасічник може використати надставку не тільки в теплу та жарку пору року, а і в ранньовесінній та пізньоосінній періоди. Крім того, суттєві ознаки спрямовані на поліпшення комфорту пасічника.

Перелічені вище відрізняючі ознаки, необхідні та достатні для вирішення поставленої задачі. Всі відрізняючі ознаки знаходяться в причинно-наслідковому зв'язку з одержаним результатом і дозволяють здійснити виготовлення і практичне застосування ярусного вулика.

Суть запропонованого технічного рішення пояснюється кресленнями.

На Фіг.1 - зображений ярусний суцільний вулик спереду.

На Фіг.2 - зображений ярусний вулик ззаду з відкритими надставками.

Ярусний вулик складається з зіставлених в ряд по рівноміру та скріплених між собою вуликів 1 або одного суцільного вулика, що має розширену потолочину 2 по всій довжині вулика. З боку знаходження вічок 3 потолочина 2 має по вздовжні отвори 4, а також внутрішні отвори 5, що знаходяться над бджолосім'ями. На виставлені вулики або суцільний вулик встановлено надставку 6 з передньої, задньої і бічних стінок, скріплених у вигляді прямокутного короба з внутрішньою порожниною для пасічника. На вказану надставку 6 встановлено другий ряд скріплених вуликів 7 або розділений перегородками у середині суцільний вулик з розширеною потолочиною, на якому закріплено таку, як і раніше згадану надставку 6. Верхня надставка 6 має кришку 8, а нижня - пересувну стінку 9. Таким чином, утворено ярусний вулик (1 ярус: бджолосім'ї - надставка, 2 ярус: бджолосім'ї - надставка). Для візуального спостереження за навколишнім середовищем в надставках 6 є одне або два вікна 10.

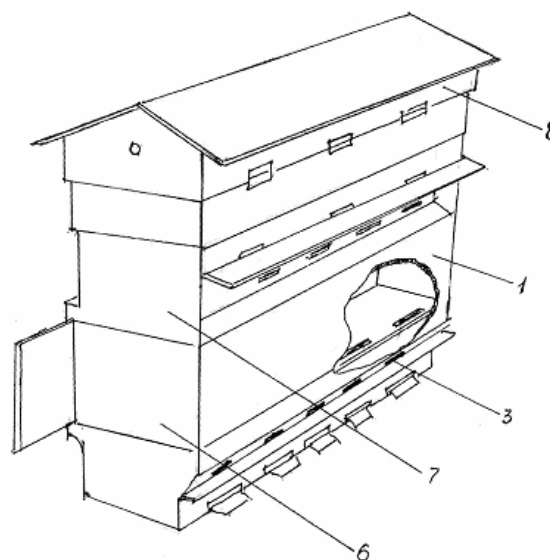
Ярусний вулик для відпочинку пасічників використовується так. Відсунувши стінку 9, пасічник лагодить постіль і може лягати відпочивати. При використанні верхньої надставки 6, користуються приставною драбиною (на Фіг. не показано) довжиною приблизно 1,5м. Відхиливши кришку 8, другий пасічник налаштовується на відпочинок. В процесі відпочинку пасічники

одержують тепло від бджолосімей безпосередньо через потолочину 2, а також через отвори 5 в потолочині, що знаходяться в середині надставок та з подовжених отворів 4. Крім того, пасічник, що знаходиться в нижній надставці, отримує додаткове тепло від бджолосімей, що знаходяться над ним через дно вуликів 7.

Наряду з отриманням тепла, відпочиваючі отримують натуральну інгаляцію з екологічно чистих продуктів: нектару, пилку, прополісу, отрути. Монотонне гудіння бджіл та їх позитивна енергетика швидко діють на організм людини, відпочиваючі розслабляються та засинають. Пара годин відпочинку в ярусному вулику замінює 6-8 годин відпочинку на звичайному ліжку. Для зручності і комфортності відпочиваючі користуються вікнами, відкривають кришки або пересувають стінки.

Ярусний вулик - корисний не тільки в сільському господарстві для пересувних та стаціонарних пасік, а й в зеленому туризмі та оздоровленню людей.

Ярусний вулик має просту конструкцію, промислово придатний і не потребує дорогих матеріалів для його виготовлення.



Фіг. 1

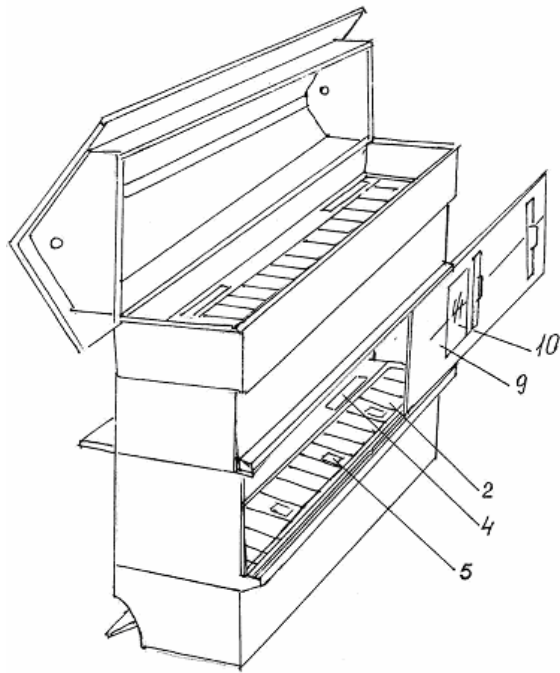


Fig. 2