



УКРАЇНА

(19) UA (11) 18902 (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) ВУЛИКОВА НАДСТАВКА ДЛЯ ПАСІЧНИКА

1

(21) u200606714

(22) 16.06.2006

(24) 15.11.2006

(46) 15.11.2006, Бюл. № 11, 2006 р.

(72) Яровий Микола Миколайович

(73) Яровий Микола Миколайович

(57) 1. Вуликова надставка для пасічника, яка складається з передньої, задньої і бічних стінок, скріплених у вигляді прямокутного короба з внутрішньою порожниною, і кришки, яка відрізняється тим, що короб розміщений на зіставлених один до одного корпусах вуликів і оснащений кришкою, довжина якої відповідає довжині короба, внутрішня порожнина знизу обмежена дошками стелі і має довжину, що перевищує зріст пасічника, а ширина її залежить від зовнішніх розмірів корпусів, зіставлених по довжині або ширині.

2

2. Вуликова надставка для пасічника за п. 1, яка відрізняється тим, що кришка прикріплена до задньої або передньої стінки на завісах.

3. Вуликова надставка для пасічника за п. 1, яка відрізняється тим, що кришка установлена на стінках за допомогою роликів і напрямних з можливістю переміщення відносно стінок.

4. Вуликова надставка для пасічника за п. 1, яка відрізняється тим, що кришка виконана з одним нахилом.

5. Вуликова надставка для пасічника за п. 1, яка відрізняється тим, що кришка виконана з двома нахилами, при цьому хоча б один нахил у верхній його частині оснащений завісами.

6. Вуликова надставка для пасічника за п. 1, яка відрізняється тим, що стінка установлена з можливістю переміщення.

7. Вуликова надставка для пасічника за п. 1, яка відрізняється тим, що в стінці виконане вікно.

Вуликова надставка для пасічника належить до галузі сільського господарства, зокрема до бджільництва і може знайти ефективне застосування при кочуванні пасік.

Відома надставка (магазин) для вулика [1], яка складається з передньої і бокових стінок. Між собою стінки з'єднані, утворюючи прямокутний короб. Цей короб не має дна і кришки. Вулик в зібранні з надставкою накритий кришкою. Дошки стелі корпуса розміщені у верхній частині надставки і розділяють об'єднану порожнину надставки і корпуса вулика від порожнини кришки. Використовується надставка для розведення бджіл, шляхом розширення гнізда бджолої сім'ї або для медозбору. Така надставка, також використовується для розділення сім'ї на дві, а при сильній сім'ї і на більшу кількість сімей. У всіх випадках в надставці розміщують рамки, поверхню яких заповнюють бджоли.

Також відома надставка для вуликів [2], яка має подібну конструкцію і таке ж призначення, як і раніше вказана.

Всі перелічені надставки застосовуються тільки для бджолиних сімей і використовувати їх для

створення комфорту для пасічника при кочуванні, зокрема для ночівлі, неможливо через малий внутрішній об'єм надставки.

Для вирішення зазначеної проблеми поставлена задача створити вуликову надставку для пасічника шляхом збільшення внутрішньої порожнини відомої надставки, розмістивши її на декількох вуликах, зіставлених один з одним.

Для вирішення поставленої задачі запропонована вуликова надставка для пасічника, яка складається з передньої, задньої і бічних стінок, скріплених у вигляді прямокутного короба з внутрішньою порожниною і кришки.

Запропоноване технічне рішення відрізняється від відомих тим, що короб розміщений на зіставлених один до одного корпусах вуликів і оснащений кришкою, довжина якої відповідає довжині короба, до того ж, внутрішня порожнина знизу обмежена дошками стелі корпусів і має довжину, що перевищує зріст пасічника, а ширина її залежить від зовнішніх розмірів корпусів, зіставлених по довжині або ширині. Крім того, кришка може бути прикріплена до задньої або передньої стінки на завісах (петлях) і кришка може бути установлена

(13) U
(11) 18902
(19) UA

на стінках за допомогою роликів і напрямних з можливістю перемішуватись відносно стінок. Кришка може бути виконана з одним уклоном, або ж з двома укладами, при цьому хоча б один уклон, у верхній його частині, поставлений завісами. Стінки можуть бути установлені з можливістю перемішуватись, до того ж, в стінках може бути виконане вікно.

Вказані відрізняючі ознаки мають ряд позитивних якостей, що впливають на технічний результат, а саме:

- короб розміщений на зіставлених один до одного корпусах вуликів. Це дозволяє збільшити внутрішню порожнину короба;

- короб оснащений кришкою, довжина якої відповідає довжині короба. Так як кришка по довжині така, як короб, то вона запобігає проникненню опалів в несприятливу погоду і зберігає тепло, виділене бджолами;

- внутрішня порожнина знизу обмежена дошками стелі корпусів. Таким чином дошки стелі корпусів розмежовують внутрішню порожнину короба і слугують настилом, на якому може розміститись пасічник. Крім того, в дошках стелі завжди є душки, через які у внутрішню порожнину короба надходить тепле повітря від бджіл, збагачене ароматом бджолиних продуктів;

- внутрішня порожнина короба має довжину, що перевищує зріст пасічника, а ширина її залежить від зовнішніх розмірів корпусів зіставлених по довжині або ширині. Довжина корпуса вулика приблизно 750÷800мм, а ширина біля 600мм. Декількох зіставлених один з одним по довжині або ширині корпусів вуликів достатньо для розміщення пасічника на ночівлю. Таким чином, пасічник може лягти і повністю випрямитись на всю довжину короба;

- кришка прикріплена до задньої або передньої стінки на завісах (петлях).

Відкидна кришка зручніша і поліпшує процес користування;

- кришка установлена на стінках за допомогою роликів і напрямних з можливістю перемішуватись відносно стінок. Така конструкція набагато зручніша при користуванні надставкою;

- кришка виконана з одним нахилом. Це дозволяє економити матеріал і час для виготовлення кришки;

- кришка виконана з двома нахилами. Така конструкція всередині надставки створює для пасічника, що відпочиває, відчуття збільшеного об'ємного простору;

- хоч один з нахилів у верхній його частині, поставлений завісами. Цим підвищується зручність експлуатації і комфорт, а також забезпечується надходження свіжого повітря;

- стінки установлені з можливістю перемішуватись. Це дозволяє пасічнику лягати і покидати надставку, відсовуючи стінку, не піднімаючи при цьому кришку;

- в стінці виконане вікно. Наявність вікна значно поліпшує комфорт, покращує ергономіку, дозволяє пасічнику спостерігати природні явища і візуально визначатись з порою доби.

Перелічені вище відрізняючі ознаки, необхідні і достатні для вирішення поставленої задачі. Всі

відрізняючі ознаки знаходяться в причинно - наслідковому зв'язку з одержаним результатом і дозволяють здійснити виготовлення і практичне застосування вуликової надставки для пасічника. Крім того, ознаки спрямовані на поліпшення комфорту пасічника, поліпшення користування і обслуговування надставки.

Суть запропонованого технічного рішення пояснюється кресленнями.

На Фіг.1 зображена надставка для пасічника, кришка якої виконана з одним нахилом.

На Фіг.2 - надставка для пасічника, кришка якої виконана з двома нахилами.

На Фіг.3 - вигляд по А

На Фіг.4 - вигляд по Б.

Вуликова надставка для пасічника складається з передньої 1, задньої 2, двох бічних стінок 3, 4 і кришки 5, з одним нахилом 6 або з двома нахилами 8, 9. Кришка 5 кріпиться до стінки 2 завісами 10, а кришка 7 кріпиться завісами 11. Крім того, в кришці 7 нахили 8, 9 мають у верхній частині завіси 12. Кришки 5 і 7 можуть установлюватись на стінках 1, 2 за допомогою роликів і напрямних (на Фіг. не показано). На Фіг.2 зображена стінка 1, яка виконана і установлена з можливістю позаддовжнього переміщення. В одній із стінок 1, 2, 3, 4 або декількох стінках, є вікно 13. Вуликова надставка для пасічника установлена на корпусах 14 вуликів, що мають дошки стелі 15.

Вуликову надставку для пасічника використовують так.

Корпуси вуликів 14 установлюють в один або два ряди, стінкою до стінки, на одній висоті. На виставлені корпуси установлюють короб. Розміри якого відповідають розмірам виставлених корпусів вуликів. Таким чином, на корпусах вуликів з бджолами установлена надставка, днищем якої є дошки стелі 15 корпусів 14 вуликів. Ці дошки стелі 15, також запобігають проникненню бджіл з вулика в порожнину надставки. Установлена на корпуси вуликів надставка готова до експлуатації. Пасічник може використовувати надставку для відпочинку, сну або як сховище від негоди. Для цього необхідно підняти кришку 5 або 7, або ж відсунути стінку 1 і пасічник має змогу розміститися на дошках стелі 15 корпусів 14. Бджолине тепло, що надходить знизу через душки, добре обігріває порожнину надставки. Для зручності, пасічник, що знаходиться в надставці, може регулювати надходження свіжого повітря і температуру, підіймаючи чи опускаючи кришку 5 або 7, переміщуючи стінку 1 або піднімаючи чи опускаючи нахили 8, 9, а також відкриваючи чи закриваючи вікно 13. Вікно також служить для візуального спостереження за навколишнім середовищем. Особливо необхідне вікно людям, що негативно реагують на замкнений обмежений простір.

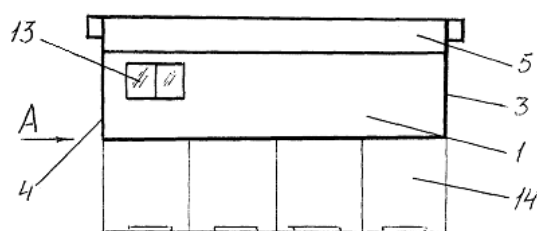
Враховуючи те, що в дошках стелі є душки, більша частина повітря від бджіл надходить в порожнину надставки. Пасічник, що знаходиться в надставці, внаслідок бджолиної вентиляції вулика, одержує природню інгаляцію з прополісу, свіжозібраного нектару, меду і пилку. Крім того, він отримує тепло, яке виробляє і постійно підтримує бджолина сім'я, температура в якій приблизно рівна температурі тіла людини. Під монотонне гудін-

ня бджіл, отримуючи природну інгаляцію зігріта теплом людина швидко розслаблюється і засинає.

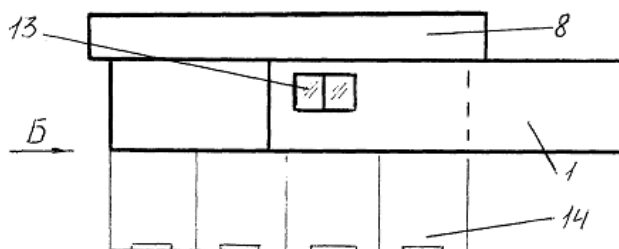
Кочуючи, пасічник може використовувати надставку замість будиночка не тільки влітку, але й у весняно - осінню пору, коли нічна температура знижується трохи нижче нуля.

Запропонована надставка для пасічника проста у виготовленні. Для її виготовлення нема потреби в спеціальних станках і інструментах, виготовляється вона стандартними деревообробними інструментами.

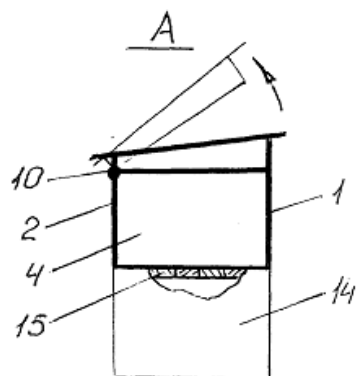
Матеріал для її виготовлення - будь який, але краще м'які породи деревини, такі як: липа, сосна, осика, ялина, смерека, кедр та ін.



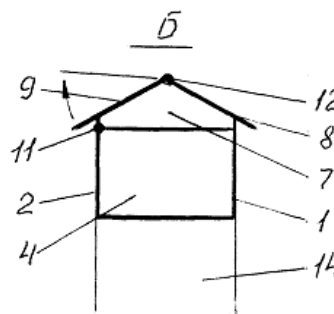
Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4

Витрати на виготовлення вуликової надставки для пасічника, в порівнянні з будиночком пасічника, в декілька разів менші.

Запропонована надставка для пасічника зручна в користуванні, необхідна при кочуванні, корисна для здоров'я і має перспективу в розвитку зеленого туризму.

Джерела інформації:

1. Буренин Н.Л., Котова Г.Н. Справочник по пчеловодству. М, «Колос», 1977г. с.165-172.

2. Нуждин А.С., Таранов Г.Ф., Полтеев В.Н., Пономарева Е.Г., Чудаков В.Г. Учебник пчеловода. М, «Колос», 1984г., с.156-161 - прототип.