



УКРАЇНА

(19) UA (11) 4771 (13) U

(51) 7 A01K51/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПРИСТОСУВАННЯ ДЛЯ РОЗБИРАННЯ (ЗБОРКИ) БДЖОЛИНОГО ВУЛИКА

1

(21) 2004031823
(22) 12.03.2004
(24) 15.02.2005
(46) 15.02.2005, Бюл. №2, 2005р.
(72) Гончар Микола Іванович
(73) Гончар Микола Іванович
(57) 1. Пристосування для розбирання (зборки) бджолиного вулика в двох і більше рівнях, що містить вертикальну і прикріплену до нього горизонтальну ділянку, яке відрізняється тим, що виконане у вигляді двох рівнобіжних Г-подібних профілів, переважно, зі сталевих куточків, з'єднаних між собою на ширині, що дорівнює довжині вулика, не менше ніж двома перемичками жорст-

2

кості, причому горизонтальні куточки, довжиною не меншою від ширини вулика, на кінцях мають плоскі загини (зачеми) вниз.

2. Пристосування за п. 1, яке відрізняється тим, що на горизонтальній ділянці встановлені ролики котіння.

3. Пристосування за п. 1, яке відрізняється тим, що горизонтальна і вертикальна ділянки мають рознімне з'єднання на рівнях, що відповідають висоті (n-1) корпусу вулика, де $n \geq 2$.

4. Пристосування за п. 1, яке відрізняється тим, що горизонтальна ділянка має обмежники стійкого положення корпусу

Корисна модель відноситься до області бджільництва, а саме, розбирання (зборки) бджолиних вуликів двох і більш рівнів.

Відома конструкція підйомника-візка, що містить зварену раму, ручну лебідку, пересувний візок з вилкою, знімного захоплення і трьох коліс (Ковальов А.М., Нуждин, А.С., Полтев В.И., Таранів Г.Ф. Підручник бджільника, Москва: Колос, 1973, 432с). З її допомогою можна виконувати на пасіці ряд робіт, у тому числі і розбирати (збирати) бджолині вулики. Недоліком цієї конструкції є велика металоемність і висока вартість, що для невеликих пасік - неприйнятне.

Відома конструкція, що може використовуватися для розбирання (зборки) бджолиного вулика 2-х і більш рівнів, що містить вертикальну раму, спирається на 2 мотоциклетні колеса. (Буренин Н.Л., Котів Г.Н. Довідник по бджільництву, Краснодар: Радянська Кубань, 1988, 386с.) На нижній площадці візка мається 2 допоміжні колеса. На рамі встановлена каретка з пристроєм, що захоплює та пересувається за допомогою підшипників. До рами прикріплені дві ручки, що дозволяють пересувати візок по пасіці. Для підйому вулика на висоту до двох метрів мається лебідка. Основними недоліками цього пристрою є складність, велика металоемність і висока вартість, що стає великою перешкодою для придбання його власниками невеликих пасік

У даній корисній моделі поставлена задача знизити металоемність пристрою та фізичне навантаження на персонал, що обслуговує пасіку в процесі розбирання (зборки) бджолиних вуликів 2-х і більш рівнів.

Поставлену задачу пропонується вирішити за допомогою пристосування для розбирання (зборки) бджолиного вулика в двох і більш рівнях, що містить два рівнобіжні Г-образні профілі, переважно, з куточків, з'єднаних між собою на ширині, рівній довжині вулика не менш, ніж двома перемичками твердості, причому, горизонтальні куточки довжиною не менш ширини вулика, на кінцях мають плоскі загини (зачеми) униз. На горизонтальній частині пристрою можуть бути встановлені ролики котіння, для горизонтального переміщення бджолиного корпусу. Горизонтальна і вертикальна ділянки можуть мати рознімні з'єднання на рівнях, що відповідають висоті (n-1) корпусу вулика, де $n \geq 2$. Ці з'єднання спрощують роботу.

Для більш стійкого положення корпусу на горизонтальній ділянці вздовж двох бічних сторін і в вершині прямого кута між горизонтальною і вертикальною ділянками встановлюють бортики - обмежники стійкого його положення.

Працюють із пристроєм в такий спосіб: Для визначеності зупинимося на 2-х корпусному вулику (Мал.1). З тильної сторони, між першим і другим корпусами утворюють щілину (наприклад, за до-

(13) U

(11) 4771

(19) UA

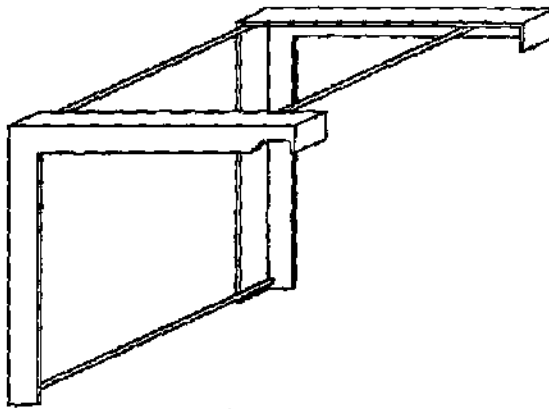
помогою стамески), щоб у неї ввійшли плоскі кінці-загини пристрою, зачіпляють ними за фальц (стінку) першого корпусу і придавлюють їх власною вагою верхнього корпусу. Виставляють пристрій горизонтально. Попередньо верхню поверхню горизонтальних куточків можна змастити, наприклад, вазеліном. Після цього, підійнявши протилежну від зачепів сторону корпусу, переміщують корпус на горизонтальну частину пристрою. Змащена поверхня куточків дозволяє ковзання корпусу робити без особливих труднощів. На роликах котіння ця дія буде ще більш простою (Мал.2).

Для обмеження проникнення бджіл-зłodійок у верхній корпус горизонтальну частину пристрою краще затягти сіткою або тканиною.

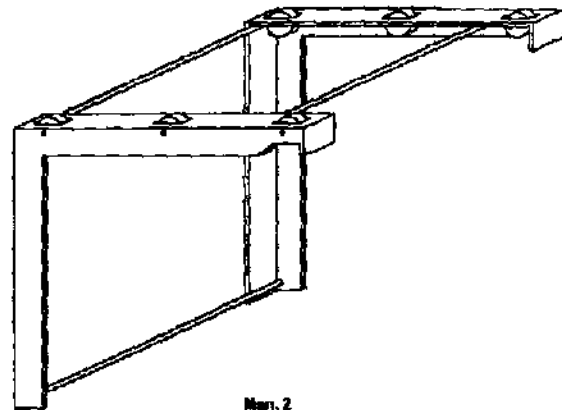
Після закінчення робіт у першому корпусі верхній корпус пересувають в зворотному порядку і виймають пристрій з між корпусної щілини.

Для роботи з багатокорпусними вуликами горизонтальну частину пристрою роблять знімною, щоб її можна було б установити на висоті відповідного корпусу вулика.

Пропоноване пристосування виготовлене автором для обслуговування 2-х корпусних вуликів. Завдяки його граничній простоті, малій металемності, компактності, малій вазі (біля 3-х кг), значному зниженню фізичних і психологічних Завантажень на автора, дане пристосування стало необхідним при його роботі на пасіці.



Мал. 1



Мал. 2