



УКРАЇНА

(19) UA (11) 48538 (13) U
(51) МПК (2009)
A01K 47/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) РАМКА ДЛЯ ВУЛИКА

1

2

(21) u200909256

(22) 08.09.2009

(24) 25.03.2010

(46) 25.03.2010, Бюл.№ 6, 2010 р.

(72) КОРЕНЮК РОМАН ОЛЕКСАНДРОВИЧ, КО-
РЕНЮК ОЛЕКСАНДР ДМИТРОВИЧ, ЮДІНА ЛЮ-
ДМИЛА ОЛЕКСАНДРІВНА(73) ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ
ІМЕНІ АКАДЕМІКА В. ЛАЗАРЯНА(57) Рамка для вулика, що містить верхній потов-
щений дерев'яний брусок, нижню та дві бокові
планки, дрiт, яка відрізняється тим, що в бокові
планки рамки встановлено обмежувачі, наприклад
металеві скоби, при цьому кінці дроту теж закріп-
лено за допомогою скоб.

Корисна модель відноситься до галузі бджіль-
ництва, а саме до конструкції рамки для вулика.

Корисна модель направлена на розв'язання
існуючої проблеми щодо підвищення експлуата-
ційних якостей рамки за рахунок покращення натя-
гу дроту.

Відома рамка для вулика, яка містить горизон-
тальні та вертикальні бруски з гніздами, дрiт з
пружинними фіксаторами. Дрiт виконано з двох
частин та на вільних кінцях має зачепи (а. с. СРСР
№1731116).

Але дана конструкція потребує збільшення то-
щини вертикальних брусків, що викликає змен-
шення площі для розміщення вощини; значно збі-
льшується діаметр дроту через наявність
пружинних фіксаторів.

Найбільш близькою до корисної моделі, що
заявляється, є рамка, яка складається з верхнього
потовщеного бруска, нижньої, двох бокових планок
та дроту діаметром 0,4 - 0,5 мм. У кожній боковій
планці рамки просвердлені 4 отвори на відстані 25
мм від верхньої планки рамки та 50 мм від ниж-
ньої, а інші - на однаковій відстані між ними. Про-
тягнутий через усі отвори кінець дроту загинають
за планкою або протягують в інший отвір, який
попередньо зроблений шилом, та закручують на
натягнутому кінці (Пчеловодство: Учебник / Пер. с
укр. Р. Д. Барган, Л. П. Никитиной. -К.: Выща шк.
Головное изд-во, 1990. - 325 с).

Недоліком такої конструкції є те, що в процесі
експлуатації рамки відбувається послаблення на-
тягу дроту за рахунок прорізання дротом бокових
планок, а саме в місцях, де дрiт загинається під
кутом 90 градусів на зовнішній частині бокових

планок.

Технічна задача, яка вирішується корисною
моделлю, що заявляється, полягає у підвищенні
експлуатаційних якостей рамки, а саме недопу-
щенням прорізання бокових планок дротом, який
повинен завжди залишатися під кутом 90 градусів
з мінімальним радіусом, в протилежному випадку
дрiт буде прорізати деревину та збільшувати раді-
ус, що призведе до зменшення шляху, який буде
проходити дрiт та відповідно зменшиться сила
натягу.

Суть корисної моделі полягає в тому, що рам-
ка для вулика, що містить верхній потовщений
дерев'яний брусок, нижню та дві бокові планки,
дрiт. Новизна полягає в тому, що в бокові планки
рамки встановлено обмежувачі, наприклад, мета-
леві скоби, при цьому кінці дроту теж закріплено за
допомогою скоб.

Графічна частина заявки пояснює суть корис-
ної моделі, де на Фіг 1. зображено загальний ви-
гляд рамки для вулика. На Фіг 2. - закріплення кін-
ців дроту на рамці.

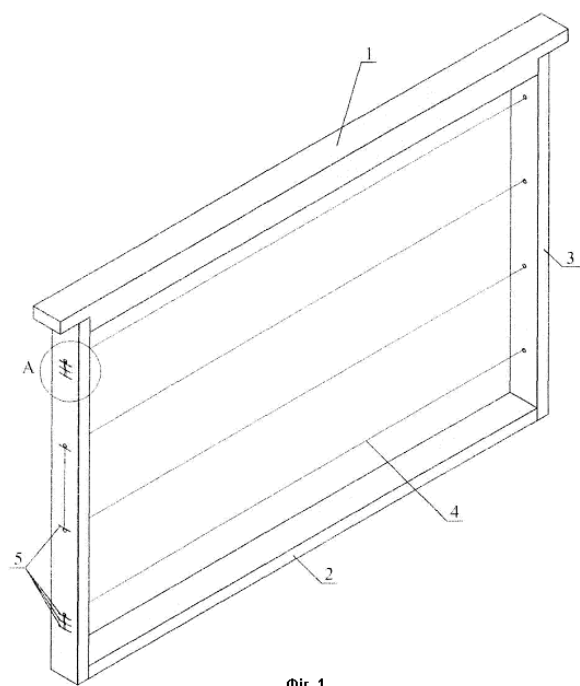
Рамка містить верхній потовщений дерев'яний
брусок 1, нижню 2 та дві бокові планки 3, дрiт 4 та
металеві скоби 5.

Після того, як дрiт 4 був натягнутий, зусилля
від нього буде передаватися на дерев'яні бокові
планки 3 безпосередньо через металеві скоби 5,
які запобігають прорізання. За рахунок цього дрiт
залишиться в натягнутому стані, що і покращить
експлуатаційні якості рамки. Виготовлення даної
рамки не потребує великих капітальних затрат, а
ефективність використання очевидна.

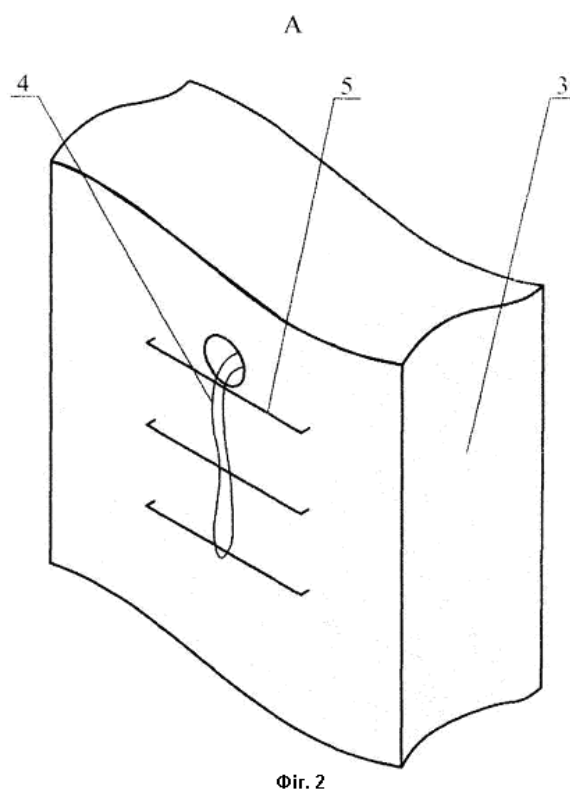
(13) U

(11) 48538

(19) UA



Фиг. 1



Фиг. 2