

Корисна модель відноситься до галузі бджільництва, а саме до конструкції рамки для вулика.

Корисна модель направлена на розв'язання існуючої проблеми щодо підвищення експлуатаційних якостей рамки за рахунок покращення натягу дроту.

Відома рамка для вулика, яка містить горизонтальні та вертикальні бруски з гніздами, дріт з пружинними фіксаторами. Дріт виконано з двох частин та на вільних кінцях має зачепи (а. с. СРСР №1731116).

Але дана конструкція потребує збільшення товщини вертикальних брусків, що викликає зменшення площі для розміщення вошини; значно збільшується 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 нижньої, а інші - на однаковій відстані між ними. Протягнутий 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 натягу дроту за рахунок прорізання дротом бокових планок, а саме в місцях, де дріт 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 недопущенням прорізання бокових планок дротом, який повинен завжди залишатися під кутом 90 градусів з мінімальним радіусом, в протилежному випадку дріт буде прорізати деревину та збільшувати радіус, що призведе до зменшення шляху, який буде проходити дріт та відповідно зменшиться сила натягу.

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

Графічна частина заявки пояснює суть корисної моделі, де на Фіг 1. зображено загальний вигляд рамки для вулика. На Фіг 2. - закріплення кінців дроту на рамці.

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

Після того, як дріт 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 дріт залишиться в натягнутому стані, що і покращить експлуатаційні якості рамки. Виготовлення даної рамки не потребує великих капітальних затрат, а ефективність використання очевидна.

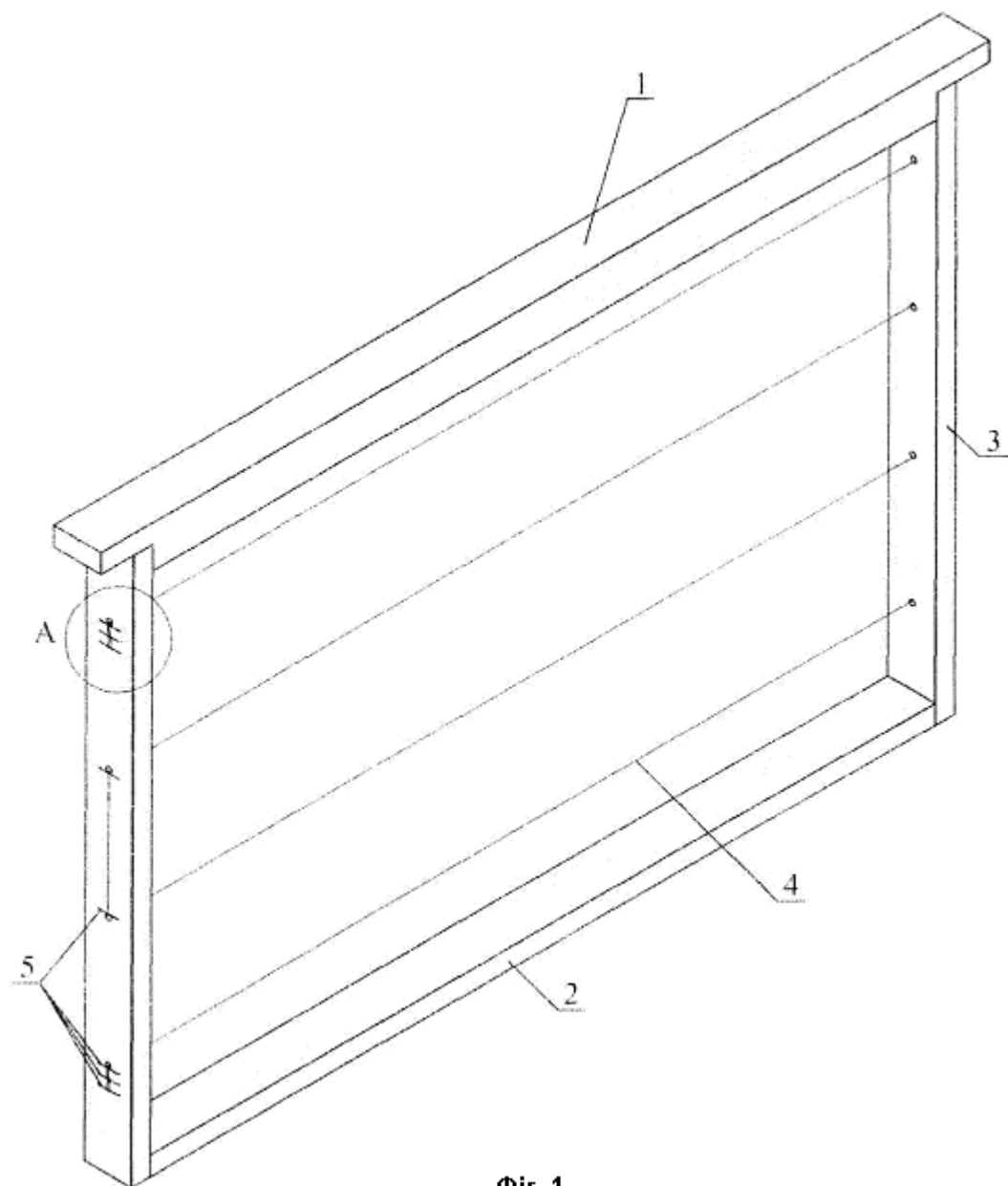


Fig. 1

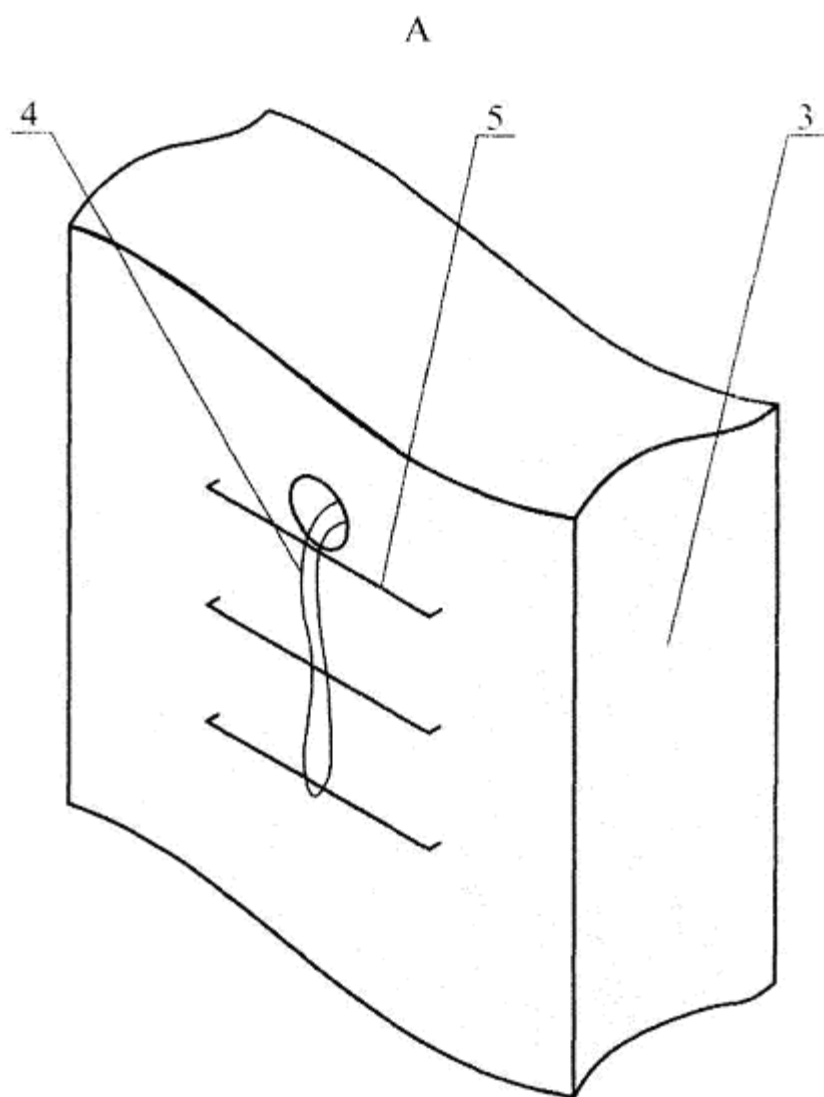


Fig. 2