



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **107487** (13) **U**
(51) МПК (2016.01)
A01K 47/00

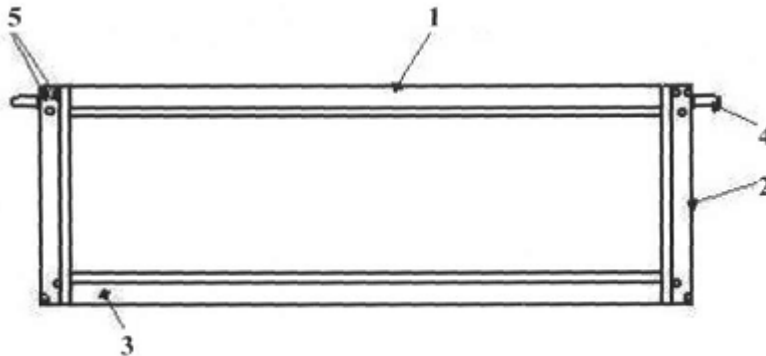
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2015 12028	(72) Винахідник(и): Сорока Анатолій Васильович (UA)
(22) Дата подання заявки: 04.12.2015	(73) Власник(и): Сорока Анатолій Васильович, вул. Спортивна, 15, кв. 38, смт Червоний Донець, Балаклійський р-н, Харківська обл., 64250 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.06.2016	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.06.2016, Бюл.№ 11	

(54) ВУЛИКОВА РАМКА "АБСОЛЮТ"

(57) Реферат:

Вуликова рамка "Абсолют" складається з верхньої планки з плечиками, нижньої та бокових планок, скріплених між собою кріпильними елементами. Вона має дві додаткові бокові планки, між двома парами бокових планок закріплені верхня та нижня планки, всі планки із сторони, оберненої до центру рамки, виконані у вигляді клина, а як плечики використовують шканти, вставлені у верхню планку з обох торців.



Фіг. 1

UA 107487 U

Корисна модель належить до галузі сільського господарства, зокрема бджільництва, і може бути використана для розвитку органічного бджільництва, зокрема для отримання органічного меду.

Органічне бджільництво ґрунтується на тих же принципах, що й органічне землеробство. Симулом для розвитку органічного бджільництва є більш висока ціна й стійкий попит на його продукцію. Якість продукції залежить від того, наскільки чистим є навколишнє середовище в зоні розташування пасік, а також наскільки ретельно бджолярі дотримують відповідних вимог до утримування бджолиних родин і виробництва бджолиної продукції, зокрема до використання органічної вошни для медових стільників. Така вошня для магазинних надставок повинна вироблятися бджолярами тільки з воску власних сертифікованих пасік і на власному устаткуванні, а тому є досить трудомістким процесом та потребує додаткових витрат.

Відома стандартна конструкція вуликової рамки, яка має верхню планку з плечиками, дві бокові планки з розширенням у верхній частині та нижню планку, які скріплені між собою цвяхами. В стандартну рамку встановлюється дріт для армування вошни, з якої бджоли відбудовують стільники для складання меду. ("Довідник пасічника" за ред. В.П.Поліщука, - К.: вид. "Урожай", 1990).

Недоліком цієї рамки є те, що закріплення вошни на рамку є трудомісткою операцією, конструкція рамки не забезпечує надійне кріплення стільника до планок, а насамперед, віск, з якого виготовляється вошня, може містити різні домішки та лікувальні препарати, що перешкоджає одержанню екологічно чистого - органічного меду.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалити вуликову рамку, в якій шляхом зміни конструкції забезпечити побудову бджолами стільників в рамці з абсолютно чистого природного воску без використання армованої вошни, що дозволить отримати екологічно чистий мед, забезпечити міцність стільника, спростити виготовлення рамки, знизити трудові та матеріальні витрати.

Поставлена задача вирішується тим, що вуликова рамка "Абсолют", яка складається з верхньої планки з плечиками, нижньої та бокових планок, скріплених між собою кріпильними елементами, згідно з корисною моделлю, має дві додаткові бокові планки, між двома парами бокових планок закріплені верхня та нижня планки, всі планки із сторони, оберненої до центру рамки, виконані у вигляді клина, а як плечики використовують шканти, вставлені у верхню планку з обох торців.

Виконання однієї сторони планок у вигляді клина та розміщення цих сторін до центру рамки спонукає бджіл до побудови стільників, виключно з безпосередньо виробленого бджолами абсолютно чистого воску, що забезпечує отримання екологічно чистого меду. Крім того, виконання однієї сторони планок у вигляді клина збільшує площу з'єднання стільника з рамкою, що додатково забезпечує міцність стільника. Такі стільники можуть служити довгі роки без вибракування, що дозволяє створювати великий їхній запас і викачувати мед не в розпал головного узяту, а після його закінчення, і таким чином продовжити час реалізації свіжого екологічно чистого меду.

Використання шкантів як плечиків дозволяє використовувати однотипні планки для рамки, що знижує матеріальні витрати.

Водночас, використання в конструкції однотипних планок дозволяє спростити виготовлення рамок та знизити трудові витрати.

Виконання вуликової рамки "Абсолют" з ознаками, що заявляються, дає можливість отримати технічний результат: забезпечити побудову стільників в рамці з абсолютно чистого природного воску без використання армованої вошни, що дозволить отримати екологічно чистий мед, забезпечити міцність стільника та спростити виготовлення рамки, знизити трудові та матеріальні витрати за рахунок використання однотипних планок, що, в свою чергу, знижує собівартість виробництва екологічно чистого меду.

Суть корисної моделі пояснюється кресленнями:

Фіг. 1 - Схематичне зображення вуликової рамки "Абсолют".

Фіг. 2 - Схематичне зображення верхньої планки вуликової рамки "Абсолют".

Фіг. 3 - Схематичне зображення з'єднання планок вуликової рамки "Абсолют".

Креслення та опис виконання вуликової рамки "Абсолют" ніяким чином не обмежує обсяг домагань, викладених у формулі, а тільки пояснюють суть корисної моделі. Варіант виконання вуликової рамки "Абсолют", що заявляється, не виключає інші можливі реалізації в межах її правового захисту.

Вуликова рамка "Абсолют" складається з верхньої планки 1, двох пар бокових планок 2 і нижньої планки 3. Верхня планка 1 оснащена плечиками у вигляді шкантів 4. Бокові планки 2 скріплюються з верхньою 1 та нижньою планкою 3 кріпильними елементами 5.

Запропонована рамка виготовляється наступним чином.

Дерев'яну планку, одна сторона якої виконана у вигляді клина, розрізають у відповідності до визначених розмірів рамки на заготовки, наприклад: 2 деталі по 435 мм - верхня та нижня планки, 4 деталі по 145 мм - бокові планки. Верхню та нижню планки розміщують між парами бокових планок таким чином, щоб сторони планок у вигляді клину були направлені до центру рамки, після чого скріплюють планки між собою кріпильними елементами, наприклад, цвяхами 30 мм за допомогою пневмостеплера, або будь-яким, відомим з рівня техніки, способом. У верхній планці з обох торців просвердлюють отвори та вставляють шканти - плечики. Кріпильні елементи, які розміщуються над отворами для шкантив надійно захищають від розколів деревини цей вузол.

Готові рамки розміщують у вуликах. Після медозбору, при розпечатуванні вуликових рамок "Абсолют", ножем проводять вздовж верхньої та нижньої планки, при цьому більша частина чарунок з медом зрізується. Зрізані чарунки з медом викладають на решітку, наприклад, на решітку стола для розпечатування, через яку мед стікає у ємність самопливом. Таким чином, у більшій мірі, зберігаються його ароматичні сполуки та цілющі властивості, що відповідає вимогам до органічного продукту.

Вуликова рамка "Абсолют", що заявляється, забезпечує екологічність меду за рахунок відбудови бджолами із виділеного ними воску стільників без використання штучної вощини.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Вуликова рамка, яка складається з верхньої планки з плечиками, нижньої та бокових планок, скріплених між собою кріпильними елементами, яка **відрізняється** тим, що має дві додаткові бокові планки, між двома парами бокових планок закріплені верхня та нижня планки, всі планки із сторони, оберненої до центру рамки, виконані у вигляді клина, а як плечики використовують шканти, вставлені у верхню планку з обох торців.

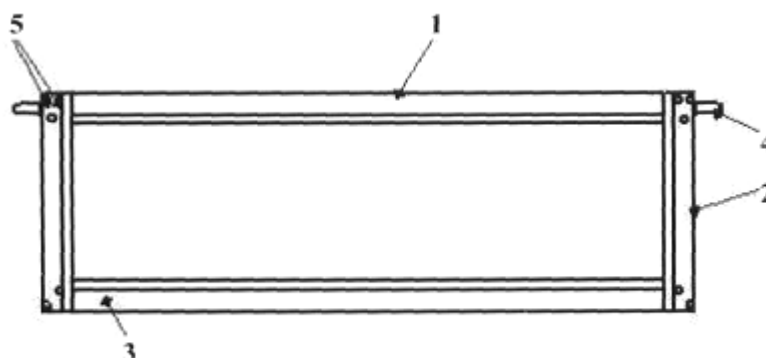


Fig. 1



Fig. 2

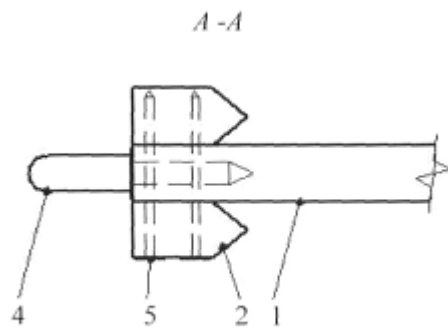


Fig. 3

Комп'ютерна верстка В. Мацело

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601