



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **83910** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A01K 47/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

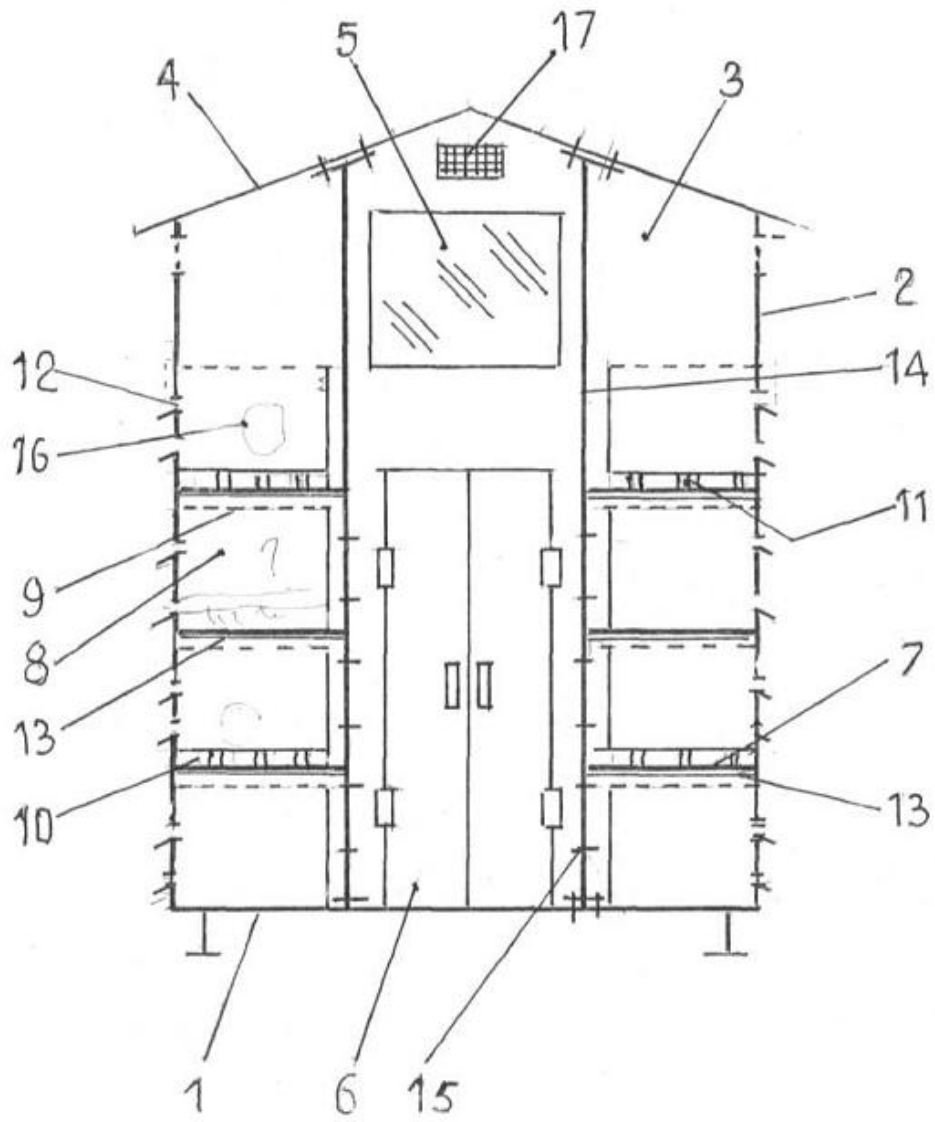
(21) Номер заявки: u 2013 01047	(72) Винахідник(и): Грабовой Іван Іванович (UA), Букресв Андрій Олексійович (UA)
(22) Дата подання заявки: 28.01.2013	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.10.2013	(73) Власник(и): Грабовой Іван Іванович, пров. Заводський, 42, кв. 40, м. Сімферополь, АР Крим, 95024 (UA), Букресв Андрій Олексійович, вул. Київська, 163, кв. 15, м. Сімферополь, АР Крим, 95050 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.10.2013, Бюл.№ 19	

(54) БДЖОЛИНИЙ БУДИНОЧОК

(57) Реферат:

Бджолиний будиночок містить підлогу, бічні й торцеві стіни, вікна, дах, двері, лежаки, а також встановлені в будиночки вулики зі знятими кришками, закриті сіткою з дрібними осередками. Вулики встановлені на рамі ярусами уздовж бічних і торцевих стін будиночка. Над вуликами в торцевих стінах будиночка на рамі встановлені додаткові вулики, а лежаки закріплені на рамі із зазором над вуликами й виконані у вигляді решіток, на яких покладені матраци з отворами. Відстань між матрацами нижніх лежаків і низом вуликів верхнього ярусу вибрана достатньою для розташування відпочиваючих у нішах утворених ярусами вуликів.

UA 83910 U



Фиг. 1

Корисна модель належить до області сільського господарства, а саме до бджільництва, й направлена на створення бджолиного будиночка, у якому розміщені вулики й лежаки для проведення оздоровчих процедур і відпочинку бджоляра й відпочиваючих у зоні цілющого впливу продуктів життєдіяльності бджолиних сімей.

У процесі життєдіяльності бджоли приносять у вулик нектар і пилок, виробляють віск, мед, пергу, маткове молочко, прополіс і інші корисні речовини, що випромінюють ароматичні й цілющі речовини. При вентиляції вулика й видаленні вологи з нектару, бджоли створюють крилами мікровibraцію повітря й дзижчання. У будиночку й довкола нього створюється мікрохвильове й мікроvibraційне поле й дзижчання, які благотворно впливають на людину, на системи її організму й органи. Вплив цих факторів на людину здавна використовують бджолярі для відновлення сил і здоров'я під час сну й відпочинку на вуликах.

Відомий бджолиний будиночок, що містить підлогу, стіни з вікнами, дах, двері, лежаки, а також установлені в будиночку вулики (Газета «Київська» «Сон на бджолиному вулику відновлює силу й імунітет», а також [fale.//. Dokuments and USER](http://fale.//.Dokuments.and.USER)).

На полу будиночка встановлено чотири вулика, льотки яких розташовані із протилежної сторони від входу в будиночок. Бджоляр або відпочиваючий, під час приймання оздоровчих процедур, лягає на закриті кришками вулики, і на його тіло впливають указані фактори життєдіяльності бджолиних сімей.

Недоліком відомого будиночка є слабкий вплив на відпочиваючого ароматом повітря, мікрохвильовим, мікроvibraційним полями й дзижчанням, створюваними бджолами при роботі у вуликах. Це пояснюється тим, що розташовані в будиночку вулики закриті кришками, а льотки розташовані на передній стінці вулика, розташованій в зовнішній стороні будиночка. Кришки вулика екранують мікрохвильове, мікроvibraційне поля й звук дзижчання бджіл, а аромати повітря, насиченого продуктами життєдіяльності бджіл, виносяться з вулика через льотки в навколишній простір будиночка і незначно впливають на відпочиваючого. При установці на вуликах лежаків із твердого або м'якого матеріалу, зазначені хвильові поля й звук гасяться ще більше.

Відомий бджолиний будиночок, що містить підлогу, стіни з вікнами, дах, двері, лежаки, а також установлені в будиночку вулики (див. інформацію «Родина Бижовец із Корюковки змайструвала вулик-ліжко [despravda.com/ semja bizovec iz koryukovki](http://despravda.com/semja_bizovec_iz_koryukovki) Прототип).

У будиночку встановлені вулики без кришок, на яких закріплена сітка з мілкими осередками, а на неї покладений матрац. Вулики встановлені льотками назовні будиночка й над ними змонтовані двері.

У відомому будиночку частково усунутий недолік першого аналога, у частині впливу мікрохвильового й мікроvibraційного полів, а також звуку дзижчання бджіл на відпочиваючого. Вулики без кришок не екранують мікрохвильове й мікроvibraційне поле, але м'який матрац ці поля й звук у значній мірі поглинає, що створює його незначний вплив на відпочиваючого.

В основу корисної моделі поставлена задача створення бджолиного будиночка, у якому на відпочиваючого більшою мірою, ніж в прототипі, впливають усі цілющі фактори, які викликані життєдіяльністю бджіл.

Технічний результат - підвищення ефективності оздоровчо-відбудовних сеансів від дії бджолиних сімей на системи й органи відпочиваючого, який перебуває в будиночку.

Поставлена задача вирішується тим, що бджолиний будиночок містить підлогу, стіни, вікна, дах, двері, лежаки, а також установлені в будиночку вулики зі знятими кришками й покладеними на них лежакими. Новим є те, що вулики встановлені на рамі ярусами уздовж бічних і торцевих стін будиночка. Над вуликами в торцевих стінах будиночка на рамі встановлені додаткові вулики. Лежаки закріплені на рамі із зазором над вуликами й виконані у вигляді решіток, на яких покладені матраци з отворами, причому відстань між матрацами нижніх лежаків і низом вуликів верхнього ярусу вибрана достатньою для розташування відпочиваючих в утворених ярусами вуликів нішах.

Причинно-наслідковий зв'язок між сукупністю ознак, що заявляються, та технічним результатом полягає в наступному:

- розташування вуликів ярусами уздовж бічних і торцевих стін будиночка дозволило збільшити насичення його простору ароматами повітря, мікрохвильовим, мікроvibraційним полями й звуком дзижчання, створюваними бджолами, й підсилити їхній вплив на відпочиваючого;

- закріплення лежаків на рамі із зазором над вуликами й виконання їх у вигляді решіток, на яких покладені матраци з отворами, дозволило аромату повітря, мікрохвильового, мікроvibraційного полів і звуку дзижчання бджіл без перешкод виходити з вуликів, закритих

зверху тільки сіткою з мілкими осередками; а через отвори решітчастих лежаків і отвору в матрацах, безпосередньо впливати на тіло відпочиваючого;

- вибір відстані між матрацами нижніх лежаків і низом вуликів верхнього ярусу достатній для розташування відпочиваючих в утворених ярусами нішах, а також установка на лежаках з торців ніші додаткових лежаків дозволило проявляти на відпочиваючого збільшений вплив цілющих факторів життєдіяльності бджолиних родин зверху, знизу й з торців ніші. Це дозволило направляти вплив зазначених факторів на головний мозок, стопи ніг, у зони розташування акупунктурних точок, і на вегетативну нервову систему хребта, керуючих діяльністю всіх органів людини.

Суть корисної моделі пояснює креслення.

На фіг. 1 показаний бджолиний будиночок, вид позаду в поперечному розрізі;

На фіг. 2 - те ж, вид попереду;

На фіг. 3 - те ж, розріз А-А на фіг. 2.

Бджолиний будиночок містить підлогу 1, бічні 2 і торцеві 3 стіни, дах 4, вікна 5, двері 6, лежакі 7 і установлені в будиночку вулики 8 зі знятими кришками, закриті сіткою 9 з мілкими осередками. Лежаки 7 виконані решітчастими, наприклад з деревини липи, й на них покладені матраци 10 з наскрізними отворами 11 для проходу з вуликів 8 через сітки 9 і решітчасті лежакі 7 ароматизованого повітря, мікрівібрацій і шуму, створюваного бджолами. Вулики 8 установлені двома ярусами льотками 12 назовні будиночка. Вулики 8 нижнього ярусу встановлено на підлозі 1, а верхнього - на рамі 13, яка закріплена на бічних 2 і торцевих 3 стінах і на стійках 14, які мають сходи 15 для влізання відпочиваючих на лежакі 7 над вулики 8 верхнього ярусу. Лежаки 7 закріплені на внутрішній стороні бічних стін і на рамі 13. Над матрацами 10 лежаків 7 нижнього й верхнього ярусів, з торцевих сторін 3 будиночка, установлені льотками 12 назовні додаткові вулики 16 зі знятими кришками й закритими сіткою 9 із мілкими осередками для запобігання проникнення в будиночок бджіл.

На бічних 2 і торцевих стінах 3 утворені вікна 5, закріплені на шарнірах для з відкривання, а на торцевих стінах 2 під двосхилим дахом 4 - сапуни 17 для створення витяжної вентиляції будиночка.

Будиночком користуються в такий спосіб. Через двері 6 у будиночок вносять вулики 8 зі знятими кришками й закриті сіткою 9 з дрібними осередками і встановлюють на підлогу 1 під лежакі 7 льотками 12 назовні будиночка уздовж бічних 2 і торцевих 3 стін, утворюючи нижній їхній ярус під лежакі 7. Потім на раму 13 аналогічним способом установлюють вулики 8 другого ярусу. Після цього з бічних сторін лежаків 7 нижнього й верхнього ярусів на раму 13 установлюють додаткові вулики 16, утворюючи ними й лежакі 7 ніші для розміщення відпочиваючих. Потім відкривають вікна 5, виганяють проникних у будиночок бджіл, укладають на лежакі 7 матраци 10 і закривають вікна й двері 6.

Бджоли залітають через льотки 12 у вулики 8 і вносять у них нектар, пилок і природні мікроелементи, утворюють віск, пергу, прополіс і інші цілющі продукти життєдіяльності, які видають присмні запахи, що насичують простір будиночка. Після одержання достатньо великої концентрації пахучих речовин, у будиночок впускають чотирьох відпочиваючих, два з яких лягають на матраци 10 лежаків 7 нижнього ярусу, а два піднімаються по сходах 15 стійок 14 рами 13 на верхній ярус і лягають на аналогічні матраци. Для видалення вологи з нектару, бджоли утворюють швидкі рухи крилами, створюють шум у вигляді дзижчання, мікрохвильове й мікрівібраційне поля й потік ароматизованого повітря. Проходячи через сітки 9 вуликів 8, решітчасті лежакі 7 і отвори 11 у матрацах 10, фактори життєдіяльності бджіл впливають безпосередньо на тіло відпочиваючого. Через сапуни 17 у стінах 2 і 3 повітря виходить із будиночка, і за рахунок цього створює з вуликів 8 приплив свіжого ароматизованого повітря. У результаті утворення лежакі 7, додатковими вуликами 16 і днищами вуликів верхнього ярусу ніші нижнього ярусу, на відпочиваючого впливають фактори життєдіяльності бджіл знизу, зверху й з боку голови й п'ят ніг на акупунктурні точки, розташовані в багатьох частинах тіла. Додаткові вулики 16 верхнього ярусу мають тільки сітки 9, що забезпечує без перешкод вихід ароматизованого повітря, мікрохвильового й мікрівібраційного полів, а також шуму у вигляді дзижчання. Простір будиночка через сітки 9 вуликів 8 насичується більшою кількістю ароматизованого повітря й іншими факторами життєдіяльності бджіл, і лише невелика частина їх виноситься через льотки 10. Будиночок оснащений вікнами на бічних 2 і торцевих 3 стінах, усуває клаустрофобію (страх закритого простору) і підвищує комфортні умови перебування в будиночку за рахунок споглядання навколишньої пасіки, ландшафту. Крім цього у такому будиночку розміщається більше ніж в 4 рази число вуликів, що дозволяє значно збільшити одержання товарного меду.

- Застосування корисної моделі дозволяє ефективно проводити оздоровчо-відбудовні сеанси, у результаті використання високої концентрації в будиночку ароматичних речовин, мікровібраційного поля й шумів, створюваних бджолами. Зменшити час на проведення процедур і за рахунок цього збільшити кількість сеансів. Крім цього значно збільшити одержання товарного меду з одного будиночка, чим дуже знизити питомі витрати на його будівництво й експлуатацію.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 10 Бджолиний будиночок, що містить підлогу, бічні й торцеві стіни, вікна, дах, двері, лежаки, а також встановлені в будиночки вулики зі знятими кришками, закриті сіткою з дрібними осередками, який **відрізняється** тим, що вулики встановлені на рамі ярусами уздовж бічних і торцевих стін будиночка, при цьому над вуликами в торцевих стінах будиночка на рамі встановлені додаткові вулики, а лежаки закріплені на рамі із зазором над вуликами й виконані у вигляді решіток, на яких покладені матраци з отворами, причому відстань між матрацами нижніх лежаків і низом вуликів верхнього ярусу вибрана достатньою для розташування відпочиваючих у нішах утворених ярусами вуликів.

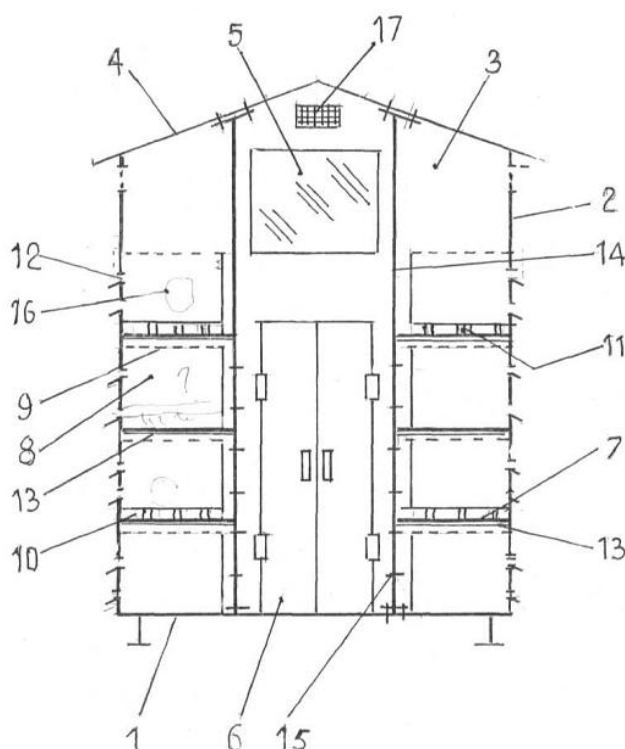
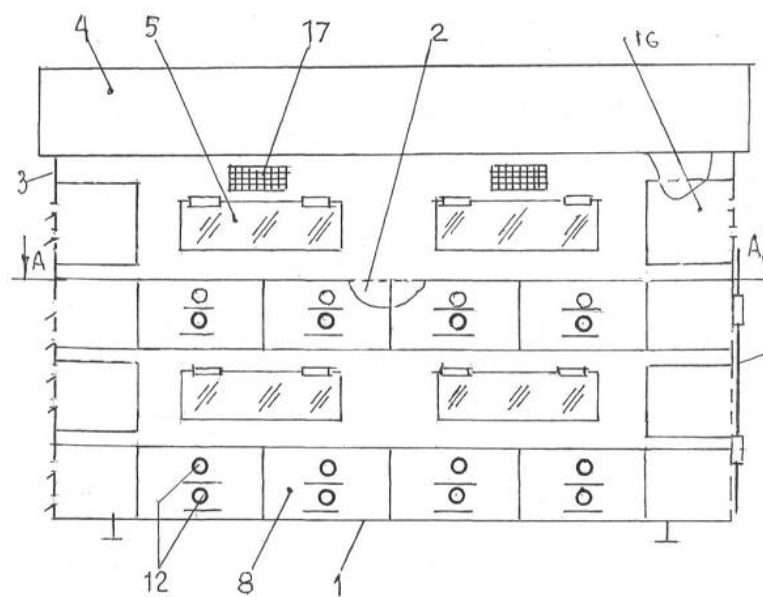
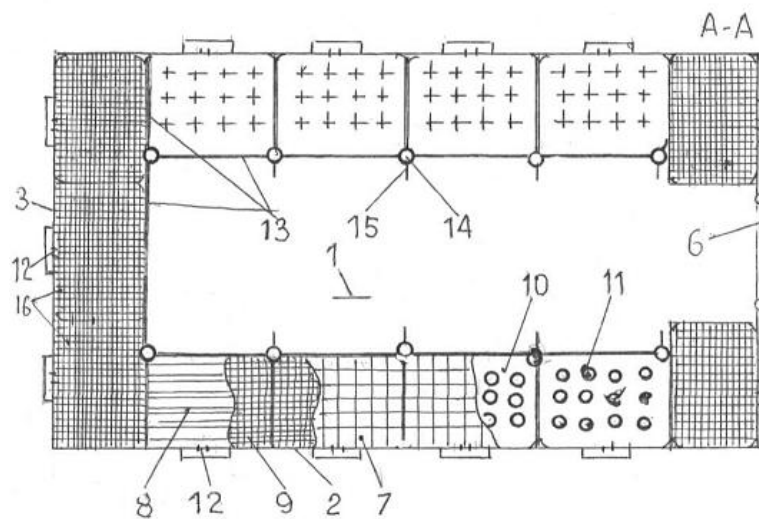


Fig. 1



Фиг. 2



Фиг. 3

Комп'ютерна верстка В. Мацело

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

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