



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **148861** (13) **U**  
(51) МПК  
**A61K 35/64** (2015.01)  
**A61K 35/644** (2015.01)  
**A61K 9/10** (2006.01)

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
"УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ"

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

<p>(21) Номер заявки: <b>u 2021 02711</b></p> <p>(22) Дата подання заявки: <b>24.05.2021</b></p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: <b>23.09.2021</b></p> <p>(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: <b>22.09.2021, Бюл.№ 38</b></p>	<p>(72) Винахідник(и): <b>Яніга Володимир Віталійович (UA),</b> <b>Гуйван Микола Дмитрович (UA),</b> <b>Яніга Тетяна Михайлівна (UA),</b> <b>Малюта Юрій Станіславович (UA),</b> <b>Яніга Матвій Володимирович (UA),</b> <b>Дмитришин Сергій Олегович (UA),</b> <b>Яніга Захарій Володимирович (UA),</b> <b>Броцак Іван Станіславович (UA)</b></p> <p>(73) Володілець (володільці): <b>Яніга Володимир Віталійович,</b> вул. С. Бандери, 84-М, кв. 5, м. Заліщики, Тернопільська обл., 48601 (UA), <b>Гуйван Микола Дмитрович,</b> вул. Сонячна, 8-в, с. Добрівляни, Заліщицький р-н, Тернопільська обл., 48674 (UA), <b>Яніга Тетяна Михайлівна,</b> вул. Гайворонського, 28, кв. 2, м. Заліщики, Тернопільська обл., 48601 (UA), <b>Малюта Юрій Станіславович,</b> вул. Ярмуша, 5, кв. 41, м. Тернопіль, 46020 (UA), <b>Яніга Матвій Володимирович,</b> вул. С. Бандери, 84-М, кв. 5, м. Заліщики, Тернопільська обл., 48601 (UA), <b>Дмитришин Сергій Олегович,</b> вул. Гайворонського, 28, кв. 2, м. Заліщики, Тернопільська обл., 48601 (UA), <b>Яніга Захарій Володимирович,</b> вул. С. Бандери, 84-М, кв. 5, м. Заліщики, Тернопільська обл., 48601 (UA), <b>Броцак Іван Станіславович,</b> бул. Д. Галицького, 10, кв. 11, м. Тернопіль, 46013 (UA)</p>
---	---

**UA 148861 U**

**(54) СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ НАСТОЯНКИ З БДЖОЛИНОГО ПІДМОРУ**

**(57) Реферат:**

Спосіб виготовлення настоянки з бджолиного підмору, що включає стадію екстрагування бджолиного підмору етиловим спиртом, згідно з корисною моделлю для виготовлення настоянки використовують бджолиний підмор з живих бджіл, який заливають 70 % медовим спиртом у співвідношенні 3:10 і настоюють протягом 60-90 діб, з фільтруванням отриманої настоянки.



Корисна модель належить до галузі медицини і ветеринарії, зокрема фармакології, і може бути використана у виготовленні медикаментозного засобу лікувально-профілактичного призначення на основі сировини біологічного походження.

Відомі способи отримання настоянки з бджолиного підмору, що включають стадію екстрагування етиловим спиртом (1, 2).

Недоліком відомих способів є те, що невідомо, виготовлена настоянка з бджолиного підмору на основі живих чи мертвих бджіл, причому невідомо, чи бджоли загинули природно, чи від хвороби, а це дуже важливо для людського організму.

В основу корисної моделі поставлена задача розробити ефективний і економічно вигідний спосіб отримання настоянки з бджолиного підмору.

При розробці технічного рішення прийнято до уваги наступне.

Бджолиний підмор - це природна речовина. Тіла бджіл включають в себе практично всі компоненти меду, пилку, маточного молочка, прополісу, воску (амінокислоти, мінерали, вітаміни, ферменти). Одним з найважливіших компонентів підмору є хітиновий покрив тілечь бджіл, який містить гепарин і хітозан. Гепарин здатний пригнічувати кров'яний тиск, позитивно впливати на стан судин. Хітозан здійснює загальнозміцнюючу, антибактеріальну, протівірусну і тонізуючу дію, нормалізує функції багатьох систем організму, підвищує стійкість організму до інфекцій тощо (3, 4, 5).

Поставлена задача вирішується тим, що спосіб виготовлення настоянки з бджолиного підмору, що включає стадію екстрагування бджолиного підмору етиловим спиртом, згідно з корисною моделлю вводиться те, що для виготовлення настоянки використовують бджолиний підмор з живих бджіл, який заливають 70 % медовим спиртом у співвідношенні 3:10 і настоюють протягом 60-90 діб, з фільтруванням отриманої настоянки.

Новизною технічного рішення є те, що екстрагування здійснюють з живих бджіл, причому бджолиний підмор заливають медовим спиртом, що дозволяє отримати цілющу настоянку з приємним ароматом.

Готують настоянку наступним чином:

Бджолиний підмор з живих бджіл очищують від домішок і засипають у скляну тару, заливають 70 % медовим спиртом у співвідношенні 3:10 і витримують у темному місці на 60-90 діб, причому суміш періодично потрібно злегка збовтувати.

Отримана таким чином настоянка являє собою рідину темного кольору з характерним медовим запахом. Настоянку фільтрують через подвійну марлю, що попередньо змочена розчином медового спирту. Можна додатково профільтрувати через паперовий фільтр, також попередньо змочений розчином медового спирту. Готову настоянку зберігають у темному місці у скляній темній тарі в прохолодному місці. Готова настоянка бджолиного підмору - прозора рідина коричневого кольору з характерним приємним запахом, і є основою для приготування водно-спиртової емульсії для подальшого використання.

Запропоновану настоянку бджолиного підмору використовують для лікування шлунка, настоянка стабілізує кров'яний тиск, зменшує прояви варикозного розширення вен, позитивно діє на систему крові і стан судин, активує загоєння ранових та опікових поверхонь без утворення рубців тощо.

Джерела інформації:

1. Тарасова Н. Лечение целебными настойками. Харьков: Виват, 2018. - 224 с.
2. Разанов С.Ф. Основы технологии производства продукции бджільництва. Навч. посібник. / Разанов С.Ф. та інш. - Вінниця: ТОВ "Нілан -ЛТД.", 2018. - 196 с.
3. Режим доступу: [https://uk.wikipedia.org/wiki/Бджолиний\\_підмор](https://uk.wikipedia.org/wiki/Бджолиний_підмор).
4. Разанов С.Ф. Підмор бджіл - високоефективний радіопротектор. // Пасіка. - 2004. - № 12. - С. 24-25.
5. Белік Е.В. Великий сучасний довідник бджоляра. - К.: Кристал Бук, 2016. - 528 с.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб виготовлення настоянки з бджолиного підмору, що включає стадію екстрагування бджолиного підмору етиловим спиртом, який **відрізняється** тим, що для виготовлення настоянки використовують бджолиний підмор з живих бджіл, який заливають 70 % медовим спиртом у співвідношенні 3:10 і настоюють протягом 60-90 діб, з фільтруванням отриманої настоянки.

