



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **148862** (13) **U**
(51) МПК
C12G 3/055 (2019.01)
A23L 21/20 (2016.01)

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

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2021 02715</p> <p>(22) Дата подання заявки: 24.05.2021</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 23.09.2021</p> <p>(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: 22.09.2021, Бюл.№ 38</p>	<p>(72) Винахідник(и): Яніга Володимир Віталійович (UA), Гуйван Микола Дмитрович (UA), Яніга Тетяна Михайлівна (UA), Малюта Юрій Станіславович (UA), Яніга Матвій Володимирович (UA), Дмитришин Сергій Олегович (UA), Яніга Захарій Володимирович (UA), Броцак Іван Станіславович (UA)</p> <p>(73) Володілець (володільці): Яніга Володимир Віталійович, вул. С. Бандери, 84-М, кв. 5, м. Заліщики, Тернопільська обл., 48601 (UA), Гуйван Микола Дмитрович, вул. Сонячна, 8-а, с. Добрівляни, Заліщицький р-н, Тернопільська обл., 48674 (UA), Яніга Тетяна Михайлівна, вул. Гайворонського, 28, кв. 2, м. Заліщики, Тернопільська обл., 48601 (UA), Малюта Юрій Станіславович, вул. Ярмуша, 5, кв. 41, м. Тернопіль, 46020 (UA), Яніга Матвій Володимирович, вул. С. Бандери, 84-М, кв. 5, м. Заліщики, Тернопільська обл., 48601 (UA), Дмитришин Сергій Олегович, вул. Гайворонського, 28, кв. 2, м. Заліщики, Тернопільська обл., 48601 (UA), Яніга Захарій Володимирович, вул. С. Бандери, 84-М, кв. 5, м. Заліщики, Тернопільська обл., 48601 (UA), Броцак Іван Станіславович, бул. Д. Галицького, 10, кв. 11, м. Тернопіль, 46013 (UA)</p>
---	---

(54) СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ НАСТОЯНКИ ПРОПОЛІСУ

(57) Реферат:

Спосіб виготовлення настоянки прополісу включає стадію екстрагування прополісу етиловим спиртом. Очищений і подрібнений прополіс заливають 70 % медовим спиртом в співвідношенні 3:10 з додаванням 2-3 гілочок сухого базиліку і настоюють протягом 90 діб, причому гілочки базиліку видаляють за 30 діб, з фільтруванням отриманої настоянки.

UA 148862 U

Корисна модель належить до галузі медицини і ветеринарії, а саме до хіміко-фармацевтичної промисловості, і може бути застосована для лікування людей і тварин.

Відомий спосіб отримання настоянки прополісу, що включає стадію екстрагування прополісу етиловим спиртом [1].

5 В основу корисної моделі поставлена задача розробити ефективний і економічно вигідний спосіб отримання настоянки прополісу для лікування людей і тварин.

При розробці корисної моделі прийнято до уваги наступне.

Прополіс (Propolis) - природний антибіотик, доведено, що в людському організмі характеризується антиоксидантною, протираковою і антибактеріальною активністю.

10 Біологічні властивості прополісу пояснюються наявністю фенольних сполук (флавоноїди і фенолокіслоти). У складі прополісу знаходяться флавоноли (хризин, тектохризин, лютеолін, апігенін та ін.), флавоноли (кверцетин, кемпферол, галангін, ізіальпінін, рамоцитрин), флавоноли (піноцембирин, піностробін та ін.), фенолокіслоти (транс-кофейна, транс-кумарова, транс-ферулова, корична, ванілінова та ін.). Міститься в ньому і бензойна кислота, яка здібна
15 затримувати ріст і розвиток мікроорганізмів. Такі кислоти як ферулова, кофейна, бензойна та ін. належать до біологічно активних речовин. Вони проявляють виражені антибактеріальні дії. Ферулова кислота пригнічує ріст грам-позитивних та грам-негативних бактерій. Крім того, вони мають в'язучу дію. В прополісі виявлені калій, кальцій, фосфор, натрій, магній, сірка, хлор, алюміній, ванадій, залізо, марганець, цинк, мідь, кремній, селен, цирконій, ртуть, фтор, сурма,
20 кобальт та ін. Всі мінеральні речовини прополісу активують діяльність біологічних центрів організму, забезпечують ритмічне їх функціонування [2, 3, 4].

Базилік - це рослина, яка має здатність активно впливати на організм, оскільки до його складу входить рутин, фітонциди, вітаміни С, РР, А, В2, дубильні речовини, глікозиди, а також багато інших біоактивних компонентів. Базилік зміцнює імунітет, активний при онкології і навіть
25 при ВІЛ-інфекції, має протівірусні, протигрибкові властивості, діє як сечогінний засіб тощо (2, 3).

Поставлена задача вирішується тим, що спосіб виготовлення настоянки прополісу, що включає стадію екстрагування прополісу етиловим спиртом, згідно з корисною моделлю вводиться те, що очищений і подрібнений прополіс заливають 70 % медовим спиртом в співвідношенні 3:10 з додаванням 2-3 гілочок сухого базиліку і настоюють протягом 90 діб,
30 причому гілочки базиліку видаляють за 30 діб, з фільтруванням отриманої настоянки.

Новизною корисної моделі є те, що екстрагування здійснюють медовим спиртом з додаванням гілочок базиліку, що дозволяє отримати цілющу настоянку з приємним ароматом.

Запропонований спосіб виготовлення настоянки прополісу здійснюють наступним чином.

35 Після збору прополісу його очищують від домішок, охолоджують та подрібнюють. Потім засипають у тару з темного скла, заливають 70 % медовим спиртом з розрахунку на 30 г прополісу 100 г медового спирту і перемішують, додають 2-3 гілочки сухого базиліку і залишають в темному місці на 90 діб при кімнатній температурі. Гілочки базиліку видаляють за 30 діб, а суміш далі настоюють в темному місці, причому періодично збовтують. Отримана таким чином настоянка являє собою рідину темного кольору з характерним запахом прополісу і
40 базиліку. 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 прополісу - прозора рідина коричневого кольору з характерним приємним запахом і є основою для приготування водно-спиртової емульсії для подальшого використання.

45 Запропоновану настоянку прополісу використовують для лікування верхніх дихальних шляхів, зниження рівня холестерину в крові, при пошкодженні слизової поверхні шлунка при гастритах, сприяє заживленню ран і язв тощо.

Джерела інформації:

50 1. Спосіб одержання спиртово-водної емульсії прополісу для лікування маститів у корів. Патент України № 28877, МПК А61К 9/10, опубл. 25.12.2007, бюл. № 21.

2. Лікарські рослини. Енциклопедичний довідник. За ред...акад. А.М.Гродзінського. -К.: Медицина. -1989.- 516с.

3. Н.Тарасова. Лечение целебными настойками. Харьков: Виват. -2018. -224с.

55 4. И.П.Неумывакин. Прополис. Мифы и реальность. М.: Диля. -- 2010. - 128с.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

60 Спосіб виготовлення настоянки прополісу, що включає стадію екстрагування прополісу етиловим спиртом, який **відрізняється** тим, що очищений і подрібнений прополіс заливають

70 % медовим спиртом в співвідношенні 3:10 з додаванням 2-3 гілочок сухого базиліку і настоюють протягом 90 діб, причому гілочки базиліку видаляють за 30 діб, з фільтруванням отриманої настоянки.