



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **79155**

(13) **U**

(51) МПК

A61K 36/23 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2012 12617**

(22) Дата подання заявки: **05.11.2012**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **10.04.2013**

(46) Публікація відомостей **10.04.2013, Бюл.№ 7**
про видачу патенту:

(72) Винахідник(и):

**Кабанов Володимир Олексійович (UA),
Кабанова Алла Анатоліївна (UA)**

(73) Власник(и):

**Кабанов Володимир Олексійович,
вул. Музична/Мирна, 79 б/4г, м. Запоріжжя,
69000 (UA),
Кабанова Алла Анатоліївна,
вул. Музична/Мирна, 79 б/4г, м. Запоріжжя,
69000 (UA)**

(74) Представник:

Лерантович Еліна Томашівна

(54) ДІЄТИЧНА ДОБАВКА "ЕЛІКСИР "АНІСІВКА"

(57) Реферат:

Дієтична добавка містить плоди анісу зірчастого, плоди кмину звичайного, плоди коріандру посівного, спирт етиловий та воду очищену.

UA 79155 U

Корисна модель належить до фармації, а саме належить до профілактично-відновлювальної медицини, і стосується виробництва дієтичних добавок в раціоні дієтичного харчування для покращення процесів травлення.

Дієтична добавка - це вітамінні, вітамінно-мінеральні або трав'яні добавки окремо та/або в поєднанні у формі пігулок, таблеток, порошків, що приймаються перорально разом з їжею або додаються до їжі в межах фізіологічних норм, для додаткового порівняно із звичайним харчуванням вживання цих речовин; дієтичні добавки також містять або включають різні речовини або суміші речовин, у тому числі протеїн, вуглеводи, амінокислоти, їстівні масла та екстракти рослинних і тваринних матеріалів, що вважаються необхідними або корисними для харчування та загального здоров'я людини. Сучасні лікарські засоби в більшості своїй мають свій початок в рослинах, з яких запозичили корисні речовини. Лікування рослинами і травами має великий плюс, не маючи практично побічних ефектів. А ними можна лікувати практично всі захворювання, від найпростіших, до найскладніших і найважчих. Тому лікарські рослини користуються такою популярністю на сьогоднішній день.

Відомий засіб з антимікробною та протизапальною дією для обробки порожнини рота (Пат. України №5 7426А), що містить у своєму складі екстракт шавлії, спирт етиловий, воду очищену. Загальним недоліком вказаного еліксиру є високий вміст спирту етилового (40,0 %), що не відповідає сучасним вимогам зменшення або видалення етилового спирту з лікарських препаратів, збільшує ризик його використання не з лікувальною метою.

Відомі різні види продукції з рослинної сировини, але деякі з них містять у своєму складі компоненти з протилежними фармакологічними ефектами, або ж використовуються ті рослини, що не ростуть в Україні, що викликає труднощі з їх придбанням і робить виробництво нерентабельним.

Відомий засіб, який містить кропиву, чабрець, черемуху, люцерну, ферменти, харчову кислоту, цукор, сіль, спирт етиловий, воду (RU, 2084237, A613 5/78, 1997). Однак склад засобу-аналогу не забезпечує широкого спектра дії, вміст черемухи та кропиви не завжди є доцільним внаслідок можливої взаємодії біоактивних компонентів (дубильні речовини черемухи та вітаміни групи К кропиви).

Цей засіб вибрано за найближчий аналог. Цей засіб має значну кількість протипоказань для вживання, зокрема він значно підвищує кислотність шлункового вмісту, викликає печію та відрижку Крім цього його антиаритмічна дія, що пов'язана з присутністю кори хіни, обмежує його застосування у хворих з порушеннями провідності серця і у випадках блокад серця може непередбачено погіршувати стан хворих Крім цього немає також чіткого розмежування вживання засобу при захворюваннях печінки.

В основу корисної моделі поставлена задача створити засіб, який, завдяки добору компонентів і їх кількісному співвідношенню, забезпечує однорідність, стабільність, володіє вираженою дією для покращення процесів травлення, чим забезпечується відсутність побічних явищ та скорочення терміну лікування.

Поставлена задача вирішується тим, що дієтична добавка "еліксир "Анісівка", що містить рослинні компоненти, спирт етиловий 40 % та воду очищену, згідно з корисною моделлю, як рослинні компоненти містить плоди анісу зірчастого, плоди кмину звичайного, плоди коріандру посівного, при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

плоди анісу зірчастого	5,0-12,0
плоди кмину звичайного	2,0-8,0
плоди коріандру посівного	0,75-1,2
спирт етиловий 40,0 %	35,0-50,0
вода очищена	решта.

Плоди анісу містять 2-3 % ефірної олії, 4-23 % жирної олії, 18 % білків, 3-5 % цукрів, фурфурол, кавову та хлоренову кислоти та інші корисні речовини. Анісова ефірна олія на 80-90 % складається з анетолу, містить 10 % метилхавіколу, естрагол, анісовий альдегід, анісовий спирт, альфа-пінен, бета-пінен, камфен, сабінен, альфа-феландрен, бета-феландрен, фенхон, ліналоол. В медицині аніс використовується у вигляді відварів, настоянок, анісової олії, сиропів, крапель. Входить до багатьох ліків і зубних паст для покращення їх смаку. Аніс має вітрогонну, послаблюючу, спазмолітичну, анестизуючу дію, відхаркуючі та анестизуючі властивості. Аніс стимулює травлення, знімає спазми при шлункових чи кишкових коліках, покращує апетит та зменшує метеоризм. Він використовується для лікування застуди, нежитю та захворювань верхніх дихальних шляхів, кашлю, бронхітів. Відвар анісу покращує лактацію в матері під час годування немовлят. Анісовий чай використовується для зниження температури, і як сечогінний, протиспазматичний та заспокоюючий засіб, а також для зменшення менструальних болів, нормалізації сну та зняття стресу. Препарати з плодів анісу допомагають при запаленнях

нирок та сечового міхура, виводять пісок, стимулюють секреторні функції печінки та підшлункової залози.

Аніс гармоніє з коріандром. Насіння коріандру додають для надання смаку та аромату в лікарські препарати, коріандр використовують як зміцнювальний засіб, знеболює, шлунковий і сечогінний засіб. Народна медицина використовує лікувальні властивості насіння коріандру для підвищення апетиту і поліпшення травлення, для лікування гіпертонічної хвороби та при недовір'ї. У деяких випадках насіння цієї рослини використовують як протисудомний і заспокійливий засіб, в боротьбі з неврастенією. В кориандрі присутнє ефірне коріандрове масло, значну частку якого складає ліналоол, гераніол, ароматичні кислоти, альдегіди, вітаміни С і А.

Плоди лікарської рослини кмину звичайного містять білки, ефірне масло, флавоноїди, жирне масло, дубильні речовини. Насіння кмину підвищує жовчовиділення, збуджує апетит, посилює виділення соку шлунком. Вони ж проявляють протиглисту, спазмолітичну, бронхолітичну і антисептичну дії.

Еліксир готують таким чином.

Сировину завантажують в екстрактор, накривають марлею медичною і притискають перфорованим диском. Із мірника подають екстрагент (спирт 40 %). Залишають вміст екстрактора на 5 діб для настоювання, зливають настойку, відстоюють, профільтровують.

Отриманий еліксир розливають у скляні флакони з металевими кришками та контролем першого відкриття. Настойку призначають по 1 столовій ложці 2 рази на день перед їжею, розчиняючи в $\frac{1}{2}$ склянці води. Курс прийому 2-3 тижні.

Експериментальний підбір усіх рослинних компонентів у даному співвідношенні заявленого обсягу патентних прав забезпечує цілеспрямовану комплексну дію на організм людини. Оптимальна кількість етанолу 40 % служить консервантом, забезпечує стабільність і відповідний термін придатності еліксиру.

Мінімальна кількість спирту етилового сприяє продовженню терміну зберігання еліксиру, а присутність анісу корегує його органолептичні властивості. Необхідну рідку консистенцію еліксиру надає відповідна кількість води очищеної.

У таблиці наведений склад рецептур інших складів у межах заявлених інтервалів.

При зменшенні співвідношення масових часток компонентів дієтичної добавки фармакологічна активність знижується, а при їх збільшенні не призводить до значного підвищення рівня активності. Лікувальний ефект при застосуванні дієтичної добавки досягається завдяки комплексній дії вищезгаданих інгредієнтів.

Таким чином, дієтична добавка, що заявляється, є ефективною в раціоні дієтичного харчування для покращення процесів травлення. Біологічно активні компоненти дієтичної добавки, що заявляється, завдяки сечогінній, жовчогінній, полівітамінній дії здатні сприяти покращенню обміну речовин та виведенню токсичних продуктів обміну з організму.

Таблиця

Компоненти	Варіант № 1	Варіант № 2	Варіант № 3
	мас. ч.:	мас. ч.:	мас. ч.:
плоди анісу зірчастого	5,0	7,0	12,0
плоди кмину звичайного	2,0	3,0	8,0
плоди коріандру посівного	0,75	1,0	1,2
спирт етиловий 40 %	35,0	40,0	50,0
вода очищена	решта	решта	решта

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Дієтична добавка, що містить рослинні компоненти, етиловий спирт та воду очищену, яка **відрізняється** тим, що як рослинні компоненти містить плоди анісу зірчастого, плоди кмину звичайного, плоди коріандру посівного, при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

плоди анісу зірчастого	5,0-12,0
плоди кмину звичайного	2,0-8,0
плоди коріандру посівного	0,75-1,2
спирт етиловий 40,0 %	35,0-50,0
вода очищена	решта.

Комп'ютерна верстка С. Чулій

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