



УКРАЇНА

(19) UA (11) 61595 (13) A

(51) 7 A61K35/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) НАСТОЙКА "ВІТАГРЕН"

1

2

(21) 2003032095

(22) 11 03 2003

(24) 17 11 2003

(46) 17 11 2003, Бюл. № 11, 2003 р.

(72) Мисюра Олександр Якович, Головкін
В'ячеслав Олександрович, Мамчур В'талій Йоси-
пович, Гладішев В'талій Валентинович,
Подплетняя Олена Анатоліївна, Головкін Володи-
мир В'ячеславович, Кабанова Віра Іванівна(73) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ПАНАЦЕЯ"(57) Настойка, що містить рослинні компоненти та
етиловий спирт, яка відрізняється тим, що її ви-готовляють з плодів шипшини, трави споришу,
квітів бузини та додатково використовують про-
поліс, грену тутового шовкопряда та копер при
такому співвідношенні компонентів, мас. %

плоди шипшини	7,5-8,5
трава споришу	7,5-8,5
квіти бузини	3,5-4,5
прополіс	4,5-5,5
грена тутового шовкопряда	0,75-1,15
копер	35,0-45,5
спирт етиловий 40 %	до 1000,0

Винахід стосується фармації, а саме, техноло-
гії ліків – розробки та виробництва лікарських за-
собів, що містять компоненти рослинного та тва-
ринного походження, і може бути використаним у
фармацевтичній промисловості при виготовленні
засобів, що мають адаптогенну, афродіатичну,
антиоксидантну, антитоксичну та іншу дію.

Відомо багато засобів, при виготовленні яких
використовують лікарські рослини та компоненти
тваринного походження, але деякі з них переван-
тажнені у своєму складі і іноді мають 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 "Концентрированный состав
«Виолетта», обладающий тонизирующим и обще-
укрепляющим действием", який містить кропиву,
чабрець, черемуху, люцерну, ферменти, харчову
кислоту, цукор, сіль, копер, спирт етиловий, воду
(Патент РФ 2084237, МПК6 А61 35/78//Бюллетень
Изобретения – 1997 – №20 – С 208).

Спільними суттєвими ознаками винаходу, що
заявляється, та аналогу є наявність у складі засо-
бу

компонентів рослинного походження,
коперу,
спирту етилового

Однак склад засобу-аналогу не забезпечує
широкого спектру дії, наприклад, засіб не має ан-
титоксичної та афродіатичної дії, поєднаний вміст
черемухи та кропиви не завжди є доцільним вна-
слідок можливої взаємодії біоактивних компонен-
тів (дубильні речовини черемухи та вітаміни групи
К кропиви). Вміст спирту негативно впливає на
стабільність ферментів, включених до складу за-
собу.

Найбільш близьким за складом та дією до на-
стойки, що заявляється, є засіб "Витофорс", при
виготовленні якого використовують женьшень,
кодонопсис, шеффлеру, кукурудзяні прийомки,
соломку, раувенофію та кору хіни, а також спирт
(Провизор – 2000 – №4 – С 41).

Спільною суттєвою ознакою прототипу і вина-
ходу, що заявляється, є наявність у складі
компонентів рослинного походження,
спирту етилового.

Цей засіб обрано за прототип внаслідок най-
більш близького спектра його дії до настойки, що
заявляється, та наявності у його складі рослинних
компонентів, але при цьому більшість компонентів,
які входять до складу "Витофорса", імпортується в
Україну (женьшень, кодонопсис, раувенофія, кора
хіни) і є малодоступними у вичизняному виробни-
цтві настоек. Цей засіб має значну кількість про-
типоказань для вживання, зокрема він значно під-
вищує кислотність шлункового вмісту, викликає

(13) A

(11) 61595

(19) UA

печію та відрижку. Крім того, 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 не прогнозовано погіршувати стан хворих. Крім цього, немає також чіткого розмежування вживання засобу при захворюваннях печінки.

В основу винаходу поставлено задачу удосконалення настойки шляхом введення у її склад компонентів тваринного походження і продуктів бджільництва та зміни складу рослинних компонентів, що підвищить ефективність і розширить спектр її дії та забезпечить уникнення небажаного та не прогнозованого ефекту.

Поставлена задача вирішується тим, що в складі настойки, яка містить рослинні компоненти та етиловий спирт, новим є те, що її виготовляють з плодів шипшини, трави споришу, квітів бузини, та додатково використовують прополіс, грену тутового шовкопряду та колер при такому співвідношенні компонентів, мас %

плоди шипшини	7,5-8,5
трава споришу	7,5-8,5
квіти бузини	3,5-4,5
прополіс	4,5-5,5
гrena тутового шовкопряду	0,75-1,15
колер	35,0-45,5
спирт етиловий 40%	до 1000,0

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

Плоди шипшини є полівтамінною сировиною і введення цього компоненту у склад настойки забезпечує протиатеросклеротичну дію, сприяє зменшенню проникності кровоносних судин, підсиленню регенерації тканин, позитивно впливає на вуглеводний обмін. Плоди шипшини також мають жовчогінні, протизапальні, діуретичні, ранозагоюючі властивості.

Трава споришу має в'яжучі та діуретичні властивості, а квіти бузини мають протизапальну та протигарячкову дію.

Прополіс має унікальні цілющі властивості завдяки своєму складу, куди входять смоли, бальзами, ефірні масла, квітковий пилок, фенолкарбонові кислоти, оксикумарини, флавоноїди, провтаміни, вітаміни B₁, B₂, E, C, P.

Його склад забезпечує позитивний вплив на кров, шкірні покриви, прополіс має протизапальні, імуностимулюючі, радіопротекторні властивості.

Введення у склад засобу грену тутового шовкопряду забезпечить тонізуючу, імуномодулюючу, афродіатичну дію. Настойка грену має антиоксидантну, антигіпоксичну, антистресорну, отже, адаптогенну активність.

У цілому, склад настойки, що пропонується, завдяки сукупному вмісту вищезазначених компонентів набуває адаптогенних, антистресорних, афродіатичних, антитоксичних, антиоксидантних, імуностимулюючих, кардіонормалізуючих, імуностимулюючих властивостей, має профілактичну дію в умовах впливу хімічних, радіаційних та температурних факторів, перевтомлення, фізичних та емоційних навантажень.

Настойку готують таким чином:

Проводять екстракцію грену тутового шовкопряду методом мацерації. 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.

Екстракцію прополісу також проводять методом мацерації. Прополіс завантажують в екстрактор, накривають марлею медичною і притискають перфорованим диском. Подають екстрагент. Залишають вміст екстрактору на 5 діб для настоювання, потім зливають настойку, відстоюють, профільтровують.

Екстракцію рослинної сировини – плодів шипшини, трави споришу та квітів бузини – проводять методом дрібної мацерації у трьох екстракторах. Після подачі екстрагенту у перший екстрактор вміст залишають на 2 години. Потім витяжку із першого екстрактора переводять до другого, а в перший знову додають екстрагент і знову залишають для настоювання на протязі 2 годин. Витяжку із другого екстрактора через 2 години додають до третього, а витяжку з першого до другого, і знову в перший додають екстрагент та залишають настоюватися на 24 години. Потім витяжку з третього екстрактора перекачують до збірника. Витяжку з другого екстрактора перекачують у третій, а з першого – в другий. В другому і третьому екстракторі витяжка залишається для настоювання ще на 2 години. Потім витяжку з третього екстрактора перекачують в збірник, а витяжку з другого перекачують в третій і залишають її там ще на 2 години. Потім витяжку з третього екстрактора перекачують в збірник. Загальний час настоювання – 34 години.

Далі настойку грену, прополісу та об'єднану настойку з рослинної сировини змішують. Потім додають колер і далі до необхідного об'єму – спирт етиловий 40%. Вміст перемішують отриману суміш відстоюють на протязі 5 діб, потім фільтрують. Отриману настойку розливають у скляні флакони.

Настойку призначають по 15мл 2 рази в першій половині дня перед їжею. Курс лікування – 20-30 днів.

Приклад

Проводять екстракцію грену тутового шовкопряду методом мацерації. 20кг грену загрузають в екстрактор, накривають марлею медичною і притискають перфорованим диском. Із мірника подають 580л екстрагенту (спирту етилового 40%). Залишають вміст екстрактора на 5 діб для настоювання.

Екстракцію прополісу також проводять методом мацерації. 100,1кг прополісу загрузають в екстрактор, накривають марлею медичною і притискають перфорованим диском. Подають 1120л екстрагенту. Залишають вміст екстрактору на 5 діб для настоювання.

Екстракцію рослинної сировини – плодів шипшини, трави споришу та квітів бузини – проводять методом дрібної мацерації у трьох екстракторах. У кожний із трьох екстракторів послідовно загрузають по 26,66кг плодів шипшини, 26,66кг трави споришу і 13,33кг квітів бузини. Після подачі 820л ек-

трагенту у перший екстрактор вміст залишають на 2 години. Потім витяжку із першого екстрактора переводять до другого, а в перший знову додають 820л екстрагенту і знову залишають для настоювання на протязі 2 годин. Витяжку із другого екстрактора через 2 години додають до третього, а витяжку з першого до другого, і знову в перший додають 820л екстрагенту та залишають настоюватись на 24 години. Потім витяжку з третього екстрактора перекачують до збірника. Витяжку з другого екстрактора перекачують у третій, а з першого – в другий. В другому і третьому екстракторі витяжка залишається для настоювання ще на 2 години. Потім витяжку з третього екстрактора перека-

чують в збірник, а витяжку з другого перекачують в третій і залишають її там ще на 2 години. Потім витяжку з третього екстрактора перекачують в збірник. Загальний час настоювання – 34 години.

Далі компоненти змішують. У збірник, де знаходиться настійка рослинної сировини, подають настійку грени та настійку прополісу. Потім додають 800л коперу і далі – 13200л екстрагенту – спирту етилового 40%. Вміст перемішують насосом на протязі 0,5-1 години і отриману суміш відстоюють на протязі 5 діб, потім фільтрують на фільтр-пресі і закінчують фільтрацію при підвищенні тиску у фільтр-пресі вище 0,25МПа. Отриману настійку розливають у скляні флакони.