



УКРАЇНА

(19) UA (11) 16310 (13) U  
(51) МПК (2006)  
A61K 35/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) КОМПОЗИЦІЯ ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНОГО ЗАСОБУ

(21) u200509768

(22) 17.10.2005

(24) 15.08.2006

(46) 15.08.2006, Бюл. № 8, 2006 р.

(72) Стрельбицький Дмитро Майєвич

(73) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДА-  
ЛЬНІСТЮ "ФІТАН"

(56)

(57) Композиція лікувально-профілактичного засо-  
бу, що містить кореневище айру, кореневище з  
коренями елеутерококу, кореневище з коренями  
ехінацеї пурпурової, кореневище з коренями ома-  
ну, кореневище перстачу, коренів солодки, листя  
м'яти перцевої, траву буркуну лікарського, траву  
полину гіркого, плоди глоду, плоди шипшини, пло-  
ди кропу запашного, воду очищену, спирт етило-

вий, яка **відрізняється** тим, що містить інгредієнти  
при наступному співвідношенні:

кореневище айру	1,85 г
кореневище з коренями елеутерококу	1,36 г
кореневище з коренями ехінацеї пур- пурової	1,24 г
кореневище з коренями оману	0,25 г
кореневища перстачу	1,73 г
коренів солодки	1,11 г
листя м'яти перцевої	0,62 г
траву буркуну лікарського	1,11 г
траву полину гіркого	0,62 г
плоди глоду	0,99 г
плоди шипшини	1,24 г
плоди кропу запашного	0,49 г
воду очищену	0,011 л
спирт етиловий 96 %	0,995 л.

Корисна модель відноситься до фармацевти-  
чного виробництва і може використовуватися для  
виробництва лікувально-профілактичного засобу.

Відома композиція лікувально-  
профілактичного засобу, що прийнята за прототип  
„Спосіб виробництва лікувально-профілактичного  
засобу та композиція для його здійснення” [патент  
України № 55741 А Промислова власність. Офі-  
ційний бюлетень № 4, 2003], у відповідності з  
яким, до складу засобу входять за наступним спів-  
відношенням інгредієнти, в грамах: кореневища  
айру 0,75; кореневища з коренями елеутерококу  
0,55; кореневища з коренями ехінацеї пурпурової  
0,5; кореневища з коренями оману 0,1; кореневи-  
ща перстачу 0,7; коренів солодки 0,45; листя м'яти  
перцевої 0,25; трава буркуну лікарського 0,45; тра-  
ва полину гіркого 0,25; плоди глоду 0,4; плоди ши-  
пшини 0,5; плоди кропу запашного 0,2; цукор-пісок  
40,0; колер 4,0; вода очищена 22,5; спирт етило-  
вий 40% достатня кількість для отримання 1 л  
препарату, готують рослину сировину, екстрагент  
та цукровий сироп, здійснюють екстрагування,  
настоюють потім здійснюють купажування всієї  
витяжки з цукровим сиропом та рештою інгредієн-  
тів, витримують купаж, фільтрують.

Недоліком даної композиції лікувально-  
профілактичного засобу є те, що цей засіб не охо-

плює осіб з такими захворюваннями, як цукровий  
діабет, алергія та захворюваннями зв'язаними з  
порушеними процесами обміну.

В основу корисної моделі поставлена задача  
створити композицію лікувально-профілактичного  
засобу підвищеної якості.

Поставлена задача вирішується тим, що ком-  
позиція лікувально-профілактичного засобу згідно  
корисної моделі, містить слідуєчи інгредієнти, при  
наступному співвідношенні в грамах:

кореневища айру	1,85
кореневища з коренями елеуте- рококу	1,36
кореневища з коренями ехінацеї пурпурової	1,24
кореневища з коренями оману	0,25
кореневища перстачу	1,73
коренів солодки	1,11
листя м'яти перцевої	0,62
трави буркуну лікарського	1,11
трава полину гіркого	0,62
плодів глоду	0,99
плодів шипшини	1,24
плодів кропу запашного	0,49
воду очищену	0,011л
спирт етиловий 96%	0,995 л.

Таким чином, забезпечення кращої якості ліку-

(13) U

(11) 16310

(19) UA

вально-профілактичного засобу досягається зміною кількісного складу застосованих компонентів та їх співвідношення, що суттєво підвищує лікувальні властивості засобу, та дає можливість розширення кола споживачів. Розширюється асортимент лікувально-профілактичних засобів. Запропонований засіб стає ефективнішим.

Запропонована композиція лікувально-профілактичного засобу здійснюється таким чином:

Для отримання 1 літра продукту використовують інгредієнти в грамах за наступним співвідношенням: кореневища айру 1,85; кореневища з коренями елеутерококу 1,36; кореневища з коренями ехінацеї пурпурової 1,24; кореневища з коренями оману 0,25; кореневища перстачу 1,73; коренів солодки 1,11; листя м'яти перцевої 0,62; трави буркуну лікарського 1,11; трави полину гіркого 0,62; плодів глodu 0,99; плодів шипшини 1,24; плодів кропу запашного 0,49; води очищеної 0,011 л; спирту етилового 96% 0,995л.

Сировину перемішують, рівними частинами завантажують у 3 перколятори. Одночасно готують екстрагент зі спирту етилового 96% та води очищеної.

В перший перколятор подають частину екстрагенту і залишають на 4 години. Потім вдруге подають у перший перколятор частину екстрагенту, і залишають для настоювання на протязі 24 годин при кімнатній температурі. Проміжний злив перекачують у наступні другий та третій перколятори та настоюють по черзі в кожному, по 24 години, а в перший перколятор після його звільнення, двічі заливають свіжий екстрагент для настоювання. Загальний термін настоювання екстракту складає 5 діб.

Всі три отримані зливи готового екстракту з третього перколятора перекачують в проміжний збірник і перемішують не менше 1 години. Спирт етиловий 96% подають у реактор, купають з 1 літром отриманого екстракту. Вміст реактору перемішують на протязі 2-х годин та заливають у проміжний збірник, залишають для відстоювання і відокремлення осаду.

#### Приклад 1

Для отримання 1 літра продукту використовують інгредієнти в грамах за наступним співвідношенням: кореневища айру 1,65; кореневища з коренями елеутерококу 1,16; кореневища з коренями ехінацеї пурпурової 1,04; кореневища з коренями оману 0,10; кореневища перстачу 1,53; коренів солодки 1,00; листя м'яти перцевої 0,42; трави буркуну лікарського 1,00; трави полину гіркого 0,42; плодів глodu 0,79; плодів шипшини 1,04; плодів кропу запашного 0,29; води очищеної 0,011 л; спирту етилового 96% 0,997л.

Сировину перемішують, рівними частинами завантажують у три перколятори. Одночасно готують екстрагент з спирту етилового 96% та води очищеної.

В перший перколятор подають частину екстрагенту і залишають на 4 години. Потім вдруге подають у перший перколятор екстрагент. Рослинну сировину з екстрагентом залишають для настоювання на протязі 24 годин при кімнатній температурі. Проміжний злив з першого перколятора пере-

качують у другий перколятор, а в 1 перколятор заливають свіжий екстрагент та настоюють 24 години.

На третій день проміжний злив з 2-го перколятора перекачують в 3 перколятор, з 1 перколятора перекачують у 2-й перколятор, а в перший перколятор заливають свіжий екстрагент та настоюють 24 години.

На четвертий день з 3-го перколятора отримують перший злив готового екстракту та перекачують у проміжний збірник. З 2-го перколятора перекачують в 3-й перколятор, з 1-го перколятора перекачують у 2-й перколятор, відстоюють на протязі 24 годин.

На п'ятий день з перколятора отримують другий злив готового продукту, який перекачують в проміжний збірник, де вже знаходиться перший злив, а з 2-го перколятора злив перекачують в 3-й перколятор та залишають для настоювання на протязі 24 годин.

Загальний термін настоювання екстракту складає 5 діб.

Всі три отримані зливи готового екстракту з 3-го перколятора перекачують в проміжний збірник і перемішують не менше 1 години.

Спирт етиловий 96% подають у реактор, купають з 1 літром отриманого екстракту. Вміст реактору перемішують на протязі 2-х годин та заливають у проміжний збірник, залишають для відстоювання і відокремлення осаду на 8 годин при температурі 20°C.

#### Приклад 2.

Для отримання 1 літра продукту використовують інгредієнти в грамах за наступним співвідношенням: кореневища айру 1,85; кореневища з коренями елеутерококу 1,36; кореневища з коренями ехінацеї пурпурової 1,24; кореневища з коренями оману 0,25; кореневища перстачу 1,73; коренів солодки 1,11; листя м'яти перцевої 0,62; трави буркуну лікарського 1,11; трави полину гіркого 0,62; плодів глodu 0,99; плодів шипшини 1,24; плодів кропу запашного 0,49; води очищеної 0,011 л; спирту етилового 96% 0,995л.

Сировину перемішують, рівними частинами завантажують у три перколятори. Одночасно готують екстрагент з спирту етилового 96% та води очищеної.

В перший перколятор подають частину екстрагенту і залишають на 4 години. Потім вдруге подають у перший перколятор екстрагент. Рослинну сировину з екстрагентом залишають для настоювання на протязі 24 годин при кімнатній температурі. Проміжний злив з першого перколятора перекачують у другий перколятор, а в 1 перколятор заливають свіжий екстрагент та настоюють 24 години.

На третій день проміжний злив з 2-го перколятора перекачують в 3 перколятор, з 1-го перколятора перекачують у 2-й перколятор, а в перший перколятор заливають свіжий екстрагент та настоюють 24 години.

На четвертий день з 3-го перколятора отримують перший злив готового екстракту та перекачують у проміжний збірник. З 2-го перколятора перекачують в 3-й перколятор, з 1-го перколятора перекачують у 2-й перколятор, відстоюють на про-

тязі 24 годин.

На п'ятий день з перколятора отримують другий злив готового продукту, який перекачують в проміжний збірник, де вже знаходиться перший злив, а з 2-го перколятора злив перекачують в 3-й перколятор та залишають для настоювання на протязі 24 годин.

Загальний термін настоювання екстракту складає 5 діб.

Всі три отримані зливи готового екстракту з 3-го перколятора перекачують в проміжний збірник і перемішують не менше 1 години.

Спирт етиловий 96% подають у реактор, купажують з 1 літром отриманого екстракту. Вміст реактору перемішують на протязі 2-х годин та зливають у проміжний збірник, залишають для відстоювання і відокремлення осаду на 8 годин при температурі 20°C.

#### Приклад 3

Для отримання 1 літра продукту використовують інгредієнти в грамах за наступним співвідношенням: кореневища айру 2,00; кореневища з коренями елеутерококу 1,56; кореневища з коренями ехінацеї пурпурової 1,44; кореневища з коренями оману 0,45; кореневища перстачу 1,93; коренів солодки 1,31; листя м'яти перцевої 0,82; трави буркуну лікарського 1,31; трави полину гіркого 0,82; плодів глоду 1,19; плодів шипшини 1,44; плодів кропу запашного 0,69; води очищеної 0,009л; спирту етилового 96% 0,993л.

Сировину перемішують, рівними частинами завантажують у три перколятори. Одночасно готують екстрагент з спирту етилового 96% та води очищеної.

В перший перколятор подають частину екстрагенту і залишають на 4 години. Потім вдруге подають у перший перколятор екстрагент. Рослинну сировину з екстрагентом залишають для настоювання на протязі 24 годин при кімнатної

температурі. Проміжний злив з першого перколятора перекачують у другий перколятор, а в 1 перколятор заливають свіжий екстрагент та настоюють 24 години.

На третій день проміжний злив з 2-го перколятора перекачують в 3 перколятор, з 1-го перколятора перекачують у 2-й перколятор, а в перший перколятор заливають свіжий екстрагент та настоюють 24 години.

На четвертий день з 3-го перколятора отримують перший злив готового екстракту та перекачують у проміжний збірник. З 2-го перколятора перекачують в 3-й перколятор, з 1-го перколятора перекачують у 2-й перколятор, відстоюють на протязі 24 годин.

На п'ятий день з перколятора отримують другий злив готового продукту, який перекачують в проміжний збірник, де вже знаходиться перший злив, а з 2-го перколятора злив перекачують в 3-й перколятор та залишають для настоювання на протязі 24 годин. Загальний термін настоювання екстракту складає 5 діб.

Всі три отримані зливи готового екстракту з 3-го перколятора перекачують в проміжний збірник і перемішують не менше 1 години.

Спирт етиловий 96% подають у реактор, купажують з 1 літром отриманого екстракту. Вміст реактору перемішують на протязі 2-х годин та зливають у проміжний збірник, залишають для відстоювання і відокремлення осаду на 8 годин при температурі 20°C.

Запропонований склад композиції лікувально-профілактичного засобу є більш якісним завдяки збільшеній концентрації та складу який за рахунок відсутності цукру і кольору розширює коло споживачів, дозволяя застосовувати особам з такими захворюваннями, як цукровий діабет, алергія та захворюваннями зв'язаними з порушеними процесами обміну.