



УКРАЇНА

(19) UA (11) 28141 (13) A

(51) 6 C12G3/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СКЛАДНА НАСТОЯНКА "ПАНКОВ"

(21) 94107421

(22) 31.10.1994

(24) 16.10.2000

(33) UA

(46) 16.10.2000, Бюл. № 5, 2000 р.

(72) Панков Сергій Володимирович

(73) Панков Сергій Володимирович

(57) Сложная настойка, содержащая зверобой пронзенный, лист брусники, цветы календулы, почки березовые, цветы тысячелистника и спиртовую основу, отличающаяся тем, что в композицию дополнительно введены кора дуба, плоды черники, лист крапивы двудомной, лист шалфея, цветы пижмы, чага, лист толокнянки, цветы бессмертника при следующих соотношениях ингредиентов, г на 1,649 л спиртовой основы:

кора дуба	14,0
зверобой пронзенный	30,0
плоды черники	16,0
лист брусники	36,0
лист крапивы двудомной	14,0
цветы календулы	16,0
почки березовые	36,0
лист шалфея	18,0
цветы тысячелистника	24,0
цветы пижмы	10,0
чага	24,0
лист толокнянки	24,0
цветы бессмертника	24,0
45% спиртовая основа	1,649 л

Изобретение относится к ликеро-водочной и фармацевтической промышленности, в частности спиртовым настойкам.

Известна композиция ингредиентов для горькой настойки-бальзама "Сибирь", содержащая золотой корень, пантокрин, цветы черемухи, володушку золотистую, орех кедровый, пижму, моралий корень, зверобой, зубровку, донник, березовые почки, душицу, мяту, шалфей мускатный, ромашку, подорожник, полынь, мед, колер, а также морс черноплодной рябины, сок яблочный, коньяк, водно-спиртовую жидкость (см. а. с. СССР 726163, М. кл. C12G3/06).

Недостатком известной композиции является присутствие в большом количестве дефицитных и дорогостоящих ингредиентов, как, например, пантокрин, золотого корня, экстрактов элеутерококка.

Указанный недостаток частично устраняется в композиции ингредиентов для бальзама "Горно-алтайский" по а. с. СССР 968066, М. кл. C12G3/06 - прототип изобретения.

Композиция содержит аир болотный, листья бадана толстолистного, березовые почки, брусничные листья, денник лекарственный, душицу, дягиль, зверобой пронзенный, цветы календулы, цветы и листья пижмы узколистной, корень лопуха, мяту перечную, орех кедровый, перец водяной, полынь, корень пиона, радиола розовая, почки тополя, тысячелистник, ванилин, апельсиновое мас-

ло, гвоздичное масло, мед, колер, облепиховый спиртованный сок, морс черемухи, сахарный сироп, водка - спиртовую жидкость.

Однако бальзам содержит также большое количество дорогостоящих элементов, таких как орех кедровый, радиола розовую, апельсиновое, гвоздичное масло. Указанные ингредиенты заготавливаются и выпускаются фармацевтической промышленностью в небольших количествах, что затрудняет массовое производство бальзама.

Кроме того, бальзам является алкогольным напитком и не выполняет лечебных, профилактических функций.

Задачей настоящего изобретения является создание сложной целебной настойки "Панков", являющейся универсальным лекарственным препаратом, в котором позитивное воздействие на пищеварительную, мочеполовую, вегетососудистую и иммунную системы, а также профилактическое воздействие на лица, получающие ионизирующее излучение, достигается путем совмещения новых и известных ингредиентов в новой совокупности, ранее не использовавшиеся в аналогичной связи.

Поставленная задача достигается тем, что в настойку, содержащую зверобой пронзенный, лист брусники, цветы календулы, почки березовые, цветы тысячелистника и спиртовую основу дополнительно введены следующие ингредиенты: кора дуба, плоды черники, лист крапивы, лист шалфея,

(19) UA (11) 28141 (13) A

цветы пижмы, чага, лист толокнянки, цветы бессмертника при следующих соотношениях ингредиентов на 1,649 л настойки/грамм:

кора дуба	14,0 г
зверобой пронзенный	30,0 г
плоды черники	16,0 г
лист брусники	36,0 г
лист крапивы двудомной	14,0 г
цветы календулы	16,0 г
почки березовые	36,0 г
лист шалфея	18,0 г
цветы тысячелистника	24,0 г
цветы пижмы	10,0 г
чага	24,0 г
лист толокнянки	24,0 г
цветы бессмертника	24,0 г
45% спиртовая основа	1,649 л.

Предполагаемая композиция содержит только отечественное растительное сырье, которое в данной совокупности обладает высокими биологическими и целебными свойствами, позитивно воздействующими на пищеварительную, мочеполовую, вегетососудистую и иммунную системы, что подтверждено следующими причинно-следственными связями.

Основу композиции настойки составляют почки березовые и лист брусники (по 36 г/л), в результате чего в настойке достигается повышенное содержание экстрактивных веществ: почки березовые содержат 3,5-8% эфирного масла, обладающего приятным бальзамическим запахом и сильным антибиотическим и бактерицидным свойствами, а также витамин С, саненины, флавоноиды, обладающие желчегонным и мочегонным действием.

Лист брусники содержит арбутин (6-9%), дубильные вещества (2-9%), флавоноид, гиперозид, урсоловую кислоту, обладающие мочегонным, дезинфицирующим, желчегонным, противоревматическим действием.

Большую дозу в общем составе настойки занимает старинное средство - зверобой (30 г/л). Его сложный химический состав обуславливает многообразие применения. Сырье содержит флавоновый гликозид-гиперозид, гиперин, азулен, желтый краситель, гиперин, эфирное масло, смолы, каротин, аскорбиновую кислоту и обладает вяжущими, противовоспалительными, тонизирующими, противоаллергическими свойствами, стимулирующими функцию коры надпочечников.

Следующим по количественному соотношению являются цветы тысячелистника, чага, лист толокнянки, цветы бессмертника (24 г/л).

Цветы тысячелистника содержат витамин К. Темно-синее или сине-зеленое эфирное масло (0,1-0,2%) содержит хемазулен (от следов до 40%); в настой и галеновые препараты переходят прозулен, имеющие горький вкус, имеются холин, стахидрин и другие амины. Трава обладает бактерицидной активностью и противовоспалительным действием.

В чаге активностью обладает водорастворимая пигментная фракция, где установлено наличие хромогенного полифенолкарбонового комплекса (20%), образующего каллоидные водные растворы.

Золы содержится 12,3%, она богата марганцем, который имеет значение в лечебном действии чаги, в качестве активизатора энзимов в чаге имеется смола, агарициновая кислота и другие вещества.

Листья толокнянки содержат 6-10% гликозида арбутина. Содержащимся в тех же листьях гидролизующим энзимом арбутазой он расщепляется на глюкозу и гидрохинон. Гидрохинон обладает бактерицидными свойствами.

Толокнянка оказывает антисептическое действие, главным образом, в мочевыводящей системе.

Цветочные корзинки содержат следы эфирного масла (0,04-0,14%), в состав которого входят азулен и сесквитерпены и смесь двух тритерпеноидов, арпидиол и его изомер фаридиол. В цветах найдены холин, бетаин, смола, каториноиды, кофейная и хлорогеновая кислоты и другие вещества. Сырье обладает желчегонным действием.

В цветах бессмертника найдены флавоноиды и флавоногликозиды: салипурпурозид и изосалипурпурозид, расщепляющиеся на нарикгенин и глюкозу, кемиферол, анигенин и другие флавоноиды. Кроме того, имеются стерин, витамин К. Следы эфирного масла, смолы, красящие вещества фенольного характера, немного дубильных веществ, соли кальция, железа, калия и марганца.

Сложная настойка содержит 18,0 г/л шалфея - аромативное, богатое эфирным маслом растение, которое содержит также бактерицидно действующие хинины, а также некоторые виды растительных гормонов, позитивно воздействующих на вегетососудистую и иммунную системы.

По 16 г/л приходится на состав настойки плодов черники и цветков календулы.

Лечебное действие черники зависит от содержания дубильных веществ пирокатехиновой группы (около 12%), вкусовые же качества - от содержания тростникового сахара (5-20%) и кислот - лимонной и яблочной (7%). Много пектиновых и красящих веществ.

Ягоды обладают воздействием на вегетососудистую и иммунную системы, являются противовоспалительным средством.

Цветки календулы содержат летучие масла, смолы, каротиноиды, салициловую, яблочную кислоты, дубильные вещества, сапонины. Сырье обладает противовоспалительным, бактерицидным, спазмолитическим, антиоксичным действием.

Настойка содержит по 14 г/л коры дуба и крапивы двудомной.

Кора дуба содержит 10-20% дубильных веществ пирагалловой группы, свободную эллаговую и галловую кислоты, флавоноид, кверцетин и его гликозид кверцитрин. Сырье обладает вяжущим и противовоспалительным действием.

Листья крапивы являются поливитаминным сырьем, они содержат каротин (14-30 % м/г), витамин С, витамин К, витамин В₂, пантотеновую кислоту, хлорофилл, немного дубильных веществ.

Настойка содержит также 10 г/л цветков пижмы, в состав которых входят эфирные масла, флавоноиды, акацетин, кверцетин.

Сырье обладает желчегонным действием.

Сложную настойку "Панков" приготавливают путем экстрагирования трех групп сырья с последующей фильтрацией.

Все растительное сырье делят на 3 группы:

I группа, г:

трава зверобоя	30,0
лист толокнянки	24,0
лист шалфея	13,0
лист крапивы	14,0
лист брусники	36,0;

II группа, г:

цветы календулы	16,0
цветы тысячелистника	24,0
цветы пижмы	10,0
цветы бессмертника	24,0;

III группа, г

кора дуба	14,0
плоды черники	16,0
почки березы	36,0
чага	24,0.

Все растительное сырье измельчают, загружают в автоклав 122 г измельченного сырья первой группы, заливают спиртовой 45% основой в количестве 1,649 л и настаивают в течение 24 часов при температуре 50-60°, периодически помешивая, после чего охлаждают до комнатной температуры и отжимают лекарственное сырье на гидропрессе.

После этого заманивают 74 г сырья второй группы, используя первое извлечение, настаивают при перемешивании в автоклаве 24 часа (темпе-

ратура 50-60°) и снова отжимают на гидропрессе.

На третий день полученное вторичное извлечение используют для замачивания 90 г третьей группы сырья и настаивают 24 часа в аналогичных условиях, что I и II группы сырья. После этого сырье III группы отжимают и получают окончательный выход настойки "Панков".

Полученное извлечение в количестве 1 кг 100 г отстаивают не менее 2-х суток при температуре +8°C в холодильнике в специальном сосуде-отстойнике. После отстаивания настойку фильтруют. Выход готовой настойки – 1 кг.

Отжатое растительное сырье, содержащее остатки спирта, поочередно (1-е, 2-е и 3-е извлечение) подвергают регенерации на отгонном аппарате, где отгонку спирта ведут до 0°.

Полученный отгон используют в дальнейшем для приготовления следующей серии сложной настойки.

Сочетание целебных трав, листьев, цветов придает настойке гармоничный, сложный, слегка горький аромат и вкус, обладая при этом целебным воздействием.

В 1994 в Институте фармакологии и токсикологии АМН Украины были проведены исследования биологических свойств настойки (отчет от 08.09.1994), которые дали заключение, что настоящим достижением настойки является излечение ею физической работоспособности и благоприятного воздействия на состояние печени.

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26
(044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку _____ 2002 р. Формат 60х84 1/8.
Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 34 прим. Зам. _____

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.
(044) 268-25-22
