



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **498**

(51) **МПК(2011.01) А 61 К**

**36/00; 36/258; 36/28; 36/282; 36/29; 36/38;
36/484; 36/49; 36/534; 36/72; 36/734; 36/752**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения** К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

2

(21) 1100661

(22) 05.10.2011

(46) Бюл.69, 2012

(71) Хикматов С.А. (ТJ).

(72) Хикматов С.А. (ТJ); Хикматова Т.С. (ТJ);
Изатов М.М. (ТJ); Саиди И. (ТJ); Хусейнов Н.С.
(ТJ).

(73) Хикматов С.А. (ТJ); Хикматова Т.С. (ТJ).

(54) БАЛЬЗАМ «АВИЦЕННА»

(56) 1. SU № 968066, СПБ С 12 G 3/06, 23.10.1982

2. ЕА № 005233, СПБ С 12 G 3/06,
26.07.2001.

(57) Изобретение относится к медицине и биофармацевтической промышленности, а именно к созданию средств на базе растительного сырья с широким спектром действий.

Бальзам состоит из водно-спиртового настоя следующих лекарственных растений: радиолы розовой, барбариса, ишима (дудника лесного), ореховых перегородок, зверобоя, дубовой коры, мелиссы, гвоздики дикой, листья мяты перечной,

траву душицы, зизифоры, базилика, солодки, ореха мускатного, плоды боярышника, цветки ромашки, плоды тутовника, полынь горькой, плоды шиповника, корень женьшеня, крапива, череда, плоды облепихи, апельсиновой и лимонной корки и мёда.

Бальзам содержит комплекс биологически активных соединений: каротиноиды, флавоноиды, дубильные вещества, органические кислоты, аминокислоты, витамины, микро и макроэлементы, полисахариды, сапонины алкалоиды берберина, палметин, глюкозиды, витамины С, Е, К, В и дубильные вещества.

Фармакологические свойства: оказывает общеукрепляющее, успокаивающее, общетонизирующее, противоаллергическое, противовоспалительное, адаптогенное, противовирусное, противоопухолевое, местное обезболивающее и ранозаживляющее действие при местном применении, а также обладает желчегонным, антисептическим, гиперлипидемическим и гиполлипидемическими свойствами.

Изобретение относится к медицине и биофармацевтической промышленности, а именно к созданию лекарственных средств на базе растительного сырья с широким спектром действий.

Известен бальзам «Горно-Алтайский», содержащий аир болотный, листья бадана толстолистного, березовые почки, брусничные листья, траву душицы, зверобой, пронзенный, цветы календулы, цветы и листья кипрея узколистного, мяту перечную, радиола розовую, полынь, корень пиона, почки тополя, тысячелистника, ванилин, апельсиновое масло, гвоздичное масло, мед, колер, сахарный сироп и водно-спиртовую жидкость. Недостатком является то, что в составе известного бальзама имеется высокий уровень сахара, который противопоказан больными сахарным диабетом (Листова З.А., Устиников Б.А., Бурачевский И.И., Барамидзе Г.А., Пушкирев А.И. «Композиция ингредиентов для бальзама «Горно-Алтайский». Авт. свид. СССР, № 968066, МПК С 12 G 3/06, 23.10.1982)..

Наиболее близким к заявляемому изобретению аналогом является бальзам «Сино» содержащий аналог следующих лекарственных растений: корни радиолы розовой, барбарис, плоды боярышника, ореховые перегородки, солодку, бадан, дубовую кору, зверобой, кипрей, ишим, Melissa, гвоздика дикуя, орех мускатный, душицу, базилик, мяту колосовую, буковицу, мяту перечную и каперсе. Также в состав бальзама входит апельсиновое масло, сахар, колер и водно-спиртовая жидкость. Однако данный бальзам характеризуется недостаточно высокими органолептическими свойствами и качеством, содержит сахар, который отрицательно действует на организм больного и повышает уровень сахара в крови, что противопоказано больным сахарным диабетом (ЕА 005233 «Композиция ингредиентов для бальзама», МПК С 12 G 3/06, 26.07.2001).

Целью изобретения является повышение качества готового био-фарм продукта и выраженности лечебных свойств.

Поставленная цель достигается тем, что в состав бальзама содержащий радиола розовую, барбарис, ишим (дудник лесной), ореховые перегородки, зверобой, дубовую кору, Melissa, гвоздику дикуя, листья мяты перечной, траву душицы, зизифору, базилик, солодки, орех мускатный и водно-спиртовый раствор, согласно изобретению, дополнительно вводят плоды боярышника, цветки ромашки, тутовник, полынь горький, плоды шиповника, корень женьшеня, крапиву, череду, плоды облепихи, апельсин (цедра), лимон (цедра) и мёд при следующем соотношении ингредиентов мас. в гр:

корни радиолы розовой	-250
плоды барбариса	-250
плоды боярышника	-250
ишим (дудник лесной)	-100
ореховые перегородки	-200
зверобой	-100
дубовая кора	-250
плоды тутовника	-200

мелисса	-100
цветки дикой гвоздики	-50
цветки ромашки	-100
листья мяты перечной	-100
траву душица	-100
зизифора	-50
цедра апельсина	-50
цедра лимона	-50
базилик	-50
корни солодки	-50
мускатный орех	-50
полынь горькая	-50
плоды шиповника	-250
корень женьшеня	-100
крапива	-100
череда	-100
плоды облепихи	-100
мёд	-500
вода и этанол	остальное

Бальзам приготавливают на основе настоя входящих ингредиентов 1-го и 2-го слива. Спиртовой настой целебных лекарственных растений готовят методом двукратного настаивания ароматических трав, листьев, корней, цветов и плодов.

Входящие в композицию для бальзама ингредиенты заливают водно-спиртовой жидкостью 45% в соотношении 1:18 и настаивают 14 суток, после чего сливают настой I слива, а остаток повторно заливают водно-спиртовой жидкостью 35% в соотношении 1:20 настаивают 16 суток и сливают настой II слива. Полученные настои I и II слива объединяют и вносят в купаж мёд и водно-спиртовую жидкость до крепости 35 об.%. Приготовленный купаж выдерживают в течение 48 часов для ассимиляции всех вкусовых и ароматических веществ, а затем разливают с предварительной фильтрацией. Предлагаемая композиция ингредиентов позволяет получить бальзам с высокими лечебными качественными показателями и тонизирующими свойствами.

Следует отметить, что сочетание дикорастущих высокогорных целебных трав, листьев, цветов, корней и чистый горный мёд придаёт бальзаму своеобразный аромат, вкус и усиливает его целебные свойства.

Разработанный бальзам обладает сложным ароматом и вкусом, имеет следующие аналитические показатели:

Физико-химические:

крепость, 35%

содержание общего экстракта, 16,0г\1000 мл

Органолептические:

цвет, светло-коричневый до зеленоватого;

аромат, оригинальный без выделения отдельных ингредиентов;

вкус, слегка горьковато вяжущий.

Бальзам обогащён биологически активными антисептическими веществами растительного происхождения, в нем достигнуто по сравнению с

другими известными бальзамами повышенное содержание экстрактивных веществ 16г\1000мл.

Расход ароматического растительного сырья для приготовления спиртованного настоя составляет 120 кг на 1000 дал бальзама, в котором только отечественное высокогорное растительное сырье.

ПРИМЕР: Измельченные сухие упакованные растительные ингредиенты для бальзама «Авиценна» (корни радиолы розовой, плоды барбариса, ишим (дудник лесной), ореховые перегородки, зверобой, дубовая кора, Melissa, цветки дикой гвоздики, листья мяты перечной, трава душица, зизифора, базилик, солодка, орех мускатный, плоды боярышника, цветки ромашки, плоды тутовника, полынь горькая, плоды шиповника, корень женьшеня, крапива, череда, плоды облепихи, апельсиновая и лимонная кожура в количестве 30,5 кг заливают 260 л водно-спиртовой жидкости крепостью 45% и настаивают в течение 14 суток. 200 л настоя I слива, сливают, а оставшееся сырьё заливают 200 л водно-спиртовой жидкости крепостью 35%, через 16 день настоя I и II слива соединяют и используют для приготовления купажа бальзама. Полученный настой купажируют, добав-

ляют 12 кг мед на 1000 дал купажа, перемешивают и доводят до крепости 35 об.%. Приготовленный купаж выдерживают 48 часов для ассимиляции всех вкусовых и ароматических веществ.

Предлагаемый выше состав позволяет повысить качество готового био-фарм продукта путём подбора ингредиентов, входящих в нее. Введение в композицию корни радиолы розовой, барбариса, плоды боярышника, ишима, ореховых перегородок, зверобоя, коры дуба из числа тех лекарственных растений, которые в большом количестве содержат: каротиноиды, флавоноиды, дубильные вещества, органические кислоты, аминокислоты, витамины, микро и макроэлементы, полисахариды, сапонины, алкалоиды берберины, палметин, глюкозиды, витамины С, Е, К, В и дубильные вещества. Оказывает общеукрепляющее, успокаивающее, общетонизирующее, противоаллергическое, противовоспалительное, адаптогенное, противовирусное, противоопухолевое, местное обезболивающее и ранозаживляющее действие при местном применении, а также обладает желчегонным, антисептическим, гиперлипидемическим и гиполлипидемическими свойствами.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Бальзам, из водно-спиртового настоя растительного сырья, состоящего из радиолы розовой, барбариса, ишима (дудника лесного), ореховых перегородок, зверобоя, дубовой коры, Melissa, гвоздики дикой, листьев мяты перечной, травы душицы, зизифоры, базилика, солодки и ореха мускатного, **отличающийся тем, что** дополнительно содержит плоды боярышника, цветки ромашки, плоды тутовника, полынь горькую, плоды шиповника, корень женьшеня, крапиву, череду, плоды облепихи, цедру апельсина, цедру лимона и мёд при следующем соотношении ингредиентов мас. в гр:

корни радиолы розовой	-250
плоды барбариса	-250
плоды боярышника	-250
ишим (дудник лесной)	-100
ореховые перегородки	-200
зверобой	-100
дубовая кора	-250
плоды тутовника	-200

melissa	-100
цветки дикой гвоздики	-50
цветки ромашки	-100
листья мяты перечной	-100
трава душица	-100
зизифора	-50
цедра апельсина	-50
цедра лимона	-50
базилик	-50
корни солодки	-50
мускатный орех	-50
полынь горькая	-50
плоды шиповника	-250
корень женьшеня	-100
крапива	-100
череда	-100
плоды облепихи	-100
мёд	-500
вода и этанол	остальное

Компьютерный набор: Назарова Дж.Д.

Заказ

Тираж

Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ
734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а.