



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **597**

(51) **МПК(2012) А 61**
К 36/00

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 1200707
(22) 01.03.2012
(46) Бюл.93, 2014
(71) Научно-исследовательский институт Таджикского национального университета; Общество с ограниченной ответственностью «Бозйофт» (ТJ).
(72)) Юсупов Н.З. (ТJ); Рахимова М.М.(ТJ); Юсупов Дж.З. (ТJ); Юсупов Х.З. (ТJ); Нурматов Т.М. (ТJ); Шеров К.М. (ТJ); Собиров С.И. (ТJ); Исмаев А.(ТJ); Бабаева С.Х. (ТJ).
(73) Научно-исследовательский институт Таджикского национального университета; Общество с ограниченной ответственностью «Бозйофт» (ТJ).
(54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКСТРАКТА ПЛОДОЯГОД ТУРКЕСТАНСКОГО МОЖЖЕВЕЛЬНИКА ДЛЯ ЛЕЧЕБНЫХ ЦЕЛЕЙ.**
(56) 1.Захаров В.Б. Либизов Н.И. Асланов Х.А. "Лекарственные вещества из растений и способы их производства". Ташкент, 1980 г, с. 232.

2

2. Саканян Е.И. Способ получения водорастворимого экстракта из сбора лекарственных растений /Е.И. Саканян, Л.С. Семенова, К.Ф. Блинова и др. Патент РФ №2089210. А61К35/78.

(57) Изобретение относится к медицине и может быть использовано в бальнеотерапии, а также в химической и фармацевтической промышленности.

По данному способу в качестве растительного сырья используют плодоягоды туркестанского можжевельника, которые после измельчения погружают в 65% водно-спиртовой раствор. Далее 30 час отстаивают в растворе и проводят двухстадийную фильтрацию - сначала пропускают через сито, а затем через фильтровальную бумагу с воронкой и получают готовый экстракт.

Изобретение относится к медицине и может быть использовано в бальнеотерапии, а также в химической и фармацевтической промышленности.

Известен способ получения водорастворимых лечебных экстрактов, который предусматривает экстракцию растительного сырья водой /1 с последующей сушкой. Для получения лекарственных сборов обычно получают экстракт каждого компонента сбора по отдельности, стандартизируют, сушат, объединяют в нужном соотношении. Данный способ является длительным и трудоемким.

Наиболее близким является способ получения сухого лечебного экстракта сбора из растительного сырья 121. Способ состоит из следующих операций: измельчение сырья, получение водной вытяжки, сгущение экстракта, сушка.

Недостатками этого способа являются его невысокая лечебная активность, длительность и многостадийность процесса. Кроме того, при водной вытяжке не достигается полное извлечение ценных веществ, т.к. нерастворимые в воде они остаются в исходном сырье, а при сушке часть легколетучих активных компонентов теряются.

Цель изобретения - разработка простого в технологичном плане и экономичного способа получения лечебного экстракта из плодоягод туркестанского можжевельника, при котором сохранялись бы все ценные свойства уникального по составу растения и повысилась бы его лечебно-профилактическая эффективность.

Поставленная цель реализуется предложенным способом, включающим подготовку сырья, получение водно-спиртовой вытяжки.

Предварительно измельчают 100г плодоягод туркестанского можжевельника деревянным острым предметом, т.к. соприкосновение

с металлом нежелательно. Можно использовать экологически чистый метод измельчения в деревянной ступке деревянным пестиком. Затем готовят 100 мл 65% раствора этилового спирта в чистой дистиллированной воде.

Измельченные плодоягоды можжевельника помещают в стеклянную банку, полностью заливают водно-спиртовым раствором (измельченные плодоягоды должны быть погружены в раствор) и закрывают полиэтиленовой крышкой. Оставляют его на 30 часов, чтобы все лечебные компоненты успели перейти в раствор. На следующей стадии раствор фильтруют - сначала пропускают через сито, а затем через фильтровальную бумагу с воронкой.

Полученный таким образом готовый водно-спиртовой раствор экстракта плодоягод туркестанского можжевельника можно использовать для любых лечебных целей, т.к. он содержит все микро-, макроэлементы, дубильные и минеральные вещества, эфирные масла, витамины группы С и А, гликозиды, сапонины, каротин, фитонциды, растительные жиры и простые сахара. Его эфирное масло богато душистыми летучими веществами, камфарой, а также рядом биологически активных металлов, которые стимулируют деятельность сердца и дыхательной системы.

Издавна, со времен Авиценны, известно, что можжевельник обладает дезинфицирующим свойством, оказывает благоприятное действие на желудочно-кишечный тракт, на систему кровообращения, на центральную нервную систему. Преимуществом этого экстракта является и содержание спирта, что увеличивает его дезинфицирующие и профилактические свойства, а также увеличивает срок хранения и годность препарата на 1,5-2 года, расширяет ассортимент бальнеологических средств на основе растительных трав.

Формула изобретения

Изобретение относится к медицине и может быть использовано в бальнеотерапии, а также в химической и фармацевтической промышленности.

По данному способу в качестве растительного сырья используют плодоягоды туркестанского можжевельника, которые после из-

мельчения погружают в 65% водно-спиртовой раствор. Далее 30 часов отстаивают в растворе и проводят двухстадийную фильтрацию - сначала пропускают через сито, а затем через фильтровальную бумагу с воронкой и получают готовый экстракт.

Компьютерный набор: Фатхуллаева М.С.

Заказ

Тираж

Подписное

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