



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **595**

(51) **МПК(2012) А 61**
К 36/00

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

2

(21) 1200705

(22) 01.03.2012

(46) Бюл.93, 2014

(71) Научно-исследовательский институт Таджикского национального университета;

ООО «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);

Хасанова К.Г.(ТJ); Бобоназаров М.(ТJ);

Исмаев А. (ТJ).

(73) Научно-исследовательский институт Таджикского национального университета;

ООО «Бозйофт» (ТJ).

(54) **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКСТРАКТА МЯТЫ ПЕРЕЧНОЙ 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.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, номер заявки 95103271/14, опубл 10.09.1997.

(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 листья или стебли мяты перечной, которые после измельчения погружают в 55° водно-спиртовой раствор и отстаивают в течение 20-22 часов. Далее 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 остаются в исходном сырье, а при сушке часть легко летучих активных компонентов теряются.

Цель изобретения - разработка простого в технологичном плане и экономичного способа получения лечебного экстракта из мяты перечной, 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 100 г листьев и стеблей мяты перечной вручную, так как сопри-

косновение с металлом нежелательно. Можно использовать экологически чистый метод измельчения на деревянной ступке с деревянным пестиком. Затем готовят 100 мл 55% раствора этилового спирта в чистой дистиллированной воде. Измельченную мяту помещают в стеклянную банку, полностью заливают водно-спиртовым раствором (измельченная мята должна быть погружена в раствор) и закрывают полиэтиленовой крышкой. Оставляют его на 20-22 часа, 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 мяты перечной можно использовать для любых лечебных целей, так как 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 стимулирует деятельность сердца и дыхательной системы.

Известно, что мята перечная обладает дезинфицирующим свойством, оказывает благоприятное действие на желудочно-кишечный тракт, на систему кровообращения, на центральную нервную систему. Преимуществом этого экстракта является 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

Способ получения лечебного экстракта из растительного сырья, включающий измельчение сырья и получение вытяжки, **отличающийся тем, что** в качестве растительного сырья используют 100 г листьев и стеблей мяты перечной, которые после измельчения погружают в приготовленные 100 мл

55% раствора этилового спирта в дистиллированной воде в течение 20-22 часов отстаивают, проводят двухстадийную фильтрацию - сначала пропускают через сито, а затем через фильтровальную бумагу с воронкой и получают готовый экстракт.

Компьютерный набор: Фатхуллова М.С.

Заказ

Тираж

Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ

734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а.