

(19) **KG** (11) **1406** (13) **C1** (46) **30.11.2011**ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ(51) **A61K 35/78** (2011.01)**(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ****к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя**

(21) 20100104.1

(22) 08.10.2010

(46) 30.11.2011, Бюл. №11

(76) Бабаев А.Ж., Бабаев А.Ж., Зотов Е.П., Бабаев Н.М. (KG)

(56) Патент RU №2157229, кл. A61K 35/78, 2000

(54) **Биологически активная добавка "Юнисал"**

(57) Изобретение относится к пищевой промышленности и к медицине и может быть использовано в качестве биодобавки.

Задачей изобретения является разработка состава широкого спектра действия, используемого как для ингаляции его «паров», так и для внутреннего применения.

Поставленная задача решается тем, что в составе биологически активной добавки, включающей чабрец и шалфей, дополнительно содержатся ветки и плоды можжевельника (арчи), трава мяты, лист эвкалипта и этиловый спирт при следующем соотношении компонентов, мас. %:

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| ветки и плоды можжевельника (арчи) | 5,0-7,0    |
| трава шалфея                       | 2,5-3,5    |
| трава чабреца                      | 4,0-6,0    |
| трава мяты                         | 3,5-4,5    |
| лист эвкалипта                     | 1,5-2,5    |
| спирт этиловый 70 %                | остальное. |

Преимущества биологически активной добавки «Юнисал» состоят в том, что состав – новый в ряду противовоспалительных и бактерицидных средств, увеличивающих ассортимент биологически активных добавок, состав может использоваться как в виде ингаляций, так и перорально, в состав включено растение – типичный для Средней Азии вид можжевельника – арча, редко применяемое в медицинской практике, технология изготовления добавки типовая, сырьё для её изготовления доступное как по добычанию, так и по стоимости. 1 н. п. ф., 3 пр.

(21) 20100104.1

(22) 08.10.2010

(46) 30.11.2011, Bull. №11

(76) Babaev A.J., Babaev A.J., Zotov E.P., Babaev N.M. (KG)

(56) Patent RU №2157229, cl. A61K 35/78, 2000

(54) **Dietary additive "Yunisal"**

(57) The invention relates to food and medicine and can be used as dietary additive.

Problem of the present invention is to provide a composition with broad action spectrum used either for inhalation of its "vapor" or for the intake use.

(19) **KG** (11) **1406** (13) **C1** (46) **30.11.2011**

The stated problem is solved by the fact that in the composition of dietary additive "Yunisal", which includes thyme and sage, is additionally comprises branches and fruits of Juniperus (juniper), mint grass, eucalyptus leaves and ethyl alcohol in the following ratio of the components, weight, %:

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| branches and fruits of Juniperus (juniper) | 5.0-7.0   |
| herb sage                                  | 2.5-3.5   |
| thyme herb                                 | 4.0-6.0   |
| peppermint herb                            | 3.5-4.5   |
| eucalyptus leaves                          | 1.5-2.5   |
| ethyl alcohol 70%                          | the rest. |

Benefits of the dietary additive "Yunisal" consist in the fact that its composition is a new in series of anti-inflammatory and antibacterial agents, increasing the range of dietary supplements; its composition can be used in the form of inhalations or by enteral introductions; the plant, which is included in the composition – is a typical for the Central Asia sort of Juniper - Juniperus, is rarely used in medical practice; the technology of additive manufacturing is typical, raw materials for the additive manufacture is available as for their extraction, so for its value. 1 independ. claim, 3 examples.

Изобретение относится к пищевой промышленности и к медицине и может быть использовано в качестве биоактивной добавки.

Известно множество композиций из лекарственных растений, применяемых как в качестве биологически активных добавок (БАД), так и в качестве целебных средств.

В данном изобретении в качестве наиболее близкого примера, а именно – прототипа, использовано изобретение под названием «Легочной сбор», содержащий подорожник, одуванчик, крапиву, чабрец, душицу и шалфей (патент RU №2157229, кл. А61К 35/78, 2000).

Недостатком этой рецептуры является то, что она применяется в виде чайного сбора, то есть готовить её нужно непосредственно перед употреблением и применять только для лечения простудных заболеваний.

Задачей изобретения является разработка состава БАД широкого спектра действия, изготавливаемого впрок и используемого, как для ингаляций, так и для внутреннего применения.

Поставленная задача решается тем, что в составе биологически активной добавки, включающей чабрец и шалфей, дополнительно содержит ветки и плоды можжевельника (арчи), траву мяты, лист эвкалипта и этиловый спирт при следующем соотношении компонентов, мас. %:

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| ветки и плоды можжевельника (арчи) | 5,0-7,0    |
| трава шалфея                       | 2,5-3,5    |
| трава чабреца                      | 4,0-6,0    |
| трава мяты                         | 3,5-4,5    |
| лист эвкалипта                     | 1,5-2,5    |
| спирт этиловый 70 %                | остальное. |

Сущность изобретения состоит в том, что БАД «Юнисал», включающий эфирноносные растения, содержащие летучие бактерицидные и противовоспалительные компоненты: пинен, мирцен, лимонен, борнил-ацетат, ментол, кадинен, терпинолен, гумулен, фарнезен, борнеол, цинеол, туйон, тимол и др., наравне с другими биоактивными веществами, в частности, юниперин (Соколов С.Я., Муравьева Д.А. Фармакогнозия // Справочник по лекарственным растениям. – М.: Медицина, 1978. – 656 с.) может использоваться для профилактики и дополнительного лечения простудных заболеваний в виде ингаляций – вдыхания паров, образующихся при его нагревании в обыкновенном ингаляторе или при выливании экстракта на нагретые камни в парильном отделении бани. Это наполняет помещение ароматным, целительным паром, воздействующим на организм не только через дыхательные пути, но и через все поры кожи.

БАД «Юнисал» также может использоваться в виде капель для внутреннего применения – для профилактики и дополнительного лечения заболеваний почек, мочевого пузыря и дыхательных путей.

Технология изготовления БАДа «Юнисал».

Сырье, измельченное до размера частиц 2-3-5 мм, заливается спиртом и настаивается в течение 7 дней при периодическом перемешивании, остатки экстрагента из сырья отделяются путем центрифугирования, полученный экстракт фильтруется, после чего следует фасовка.

Целевой продукт представляет собой прозрачную в тонком слое буро-зеленоватую жидкость сложного аромата и жгучего вкуса.

Примеры исполнения:

## Пример 1, мас. %

|                     |            |
|---------------------|------------|
| можжевельник (арча) | 1,5        |
| шалфей              | 1,0        |
| чабрец              | 1,5        |
| мята                | 1,0        |
| эвкалипт            | 5,0        |
| спирт этиловый 70 % | остальное. |

## Пример 2, мас. %

|                     |            |
|---------------------|------------|
| можжевельник (арча) | 6,0        |
| шалфей              | 3,0        |
| чабрец              | 5,0        |
| мята                | 4,0        |
| эвкалипт            | 2,0        |
| спирт этиловый 70 % | остальное. |

## Пример 3, мас. %

|                     |            |
|---------------------|------------|
| можжевельник (арча) | 8,0        |
| шалфей              | 5,0        |
| чабрец              | 7,0        |
| мята                | 6,0        |
| эвкалипт            | 4,0        |
| спирт этиловый 70 % | остальное. |

Анализ полученных экстрактов показывает, что в составе по примеру 1 концентрация действующих веществ слишком слаба и не может обеспечить достаточный терапевтический эффект, пример 3, наоборот, содержит избыточное количество компонентов, недиктуемое необходимостью, хотя терапевтическая активность состава сохраняется, и лишь пример 2 полностью отвечает поставленной задаче по терапевтической ценности, целесообразности и экономичности.

Применяется БАД «Юнисал» как в виде ингаляций в обычных ингаляторах с подогревом или путем выливания нескольких миллилитров экстракта на разогретые камни в парильном отделении бани, так и внутрь, в количестве 10-15 капель за один прием.

Лицам с заболеваниями почек не следует применять БАД «Юнисал» в течение длительного времени, поскольку некоторые компоненты можжевельника могут раздражать паренхиму почек.

Преимущества БАДа «Юнисал» состоит в том, что новый состав – в ряду противовоспалительных и бактерицидных средств, увеличивающих ассортимент биологически активных добавок. Состав может использоваться как в виде ингаляций, так и перорально. В состав включено растение типичного для Средней Азии вида можжевельника – арча, редко применяемое в медицинской практике, добавка, в отличие от прототипа, изготавливается впрок в виде спиртовой настойки и может храниться в течение 1-2-х лет

### Формула изобретения

Биологически активная добавка, включающая чабрец и шалфей, отличающаяся тем, что дополнительно содержит ветки и плоды можжевельника (арчи), траву мяты, лист эвкалипта и этиловый спирт при следующем соотношении компонентов, мас. %:

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| ветки и плоды можжевельника (арчи) | 5,0-7,0    |
| травы шалфея                       | 2,5-3,5    |
| травы чабреца                      | 4,0-6,0    |
| травы мяты                         | 3,5-4,5    |
| лист эвкалипта                     | 1,5-2,5    |
| спирт этиловый 70 %                | остальное. |

Выпущено отделом подготовки материалов

---

Государственная служба ИС КР, 720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41; факс: (312) 68 17 03