

(19) **KG** (11) **1313** (13) **C1** (46) **31.12.2010**ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ(51) *A61K 36/18* (2010.01)**(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ****к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя**(19) **KG** (11) **1326** (13) **C1** (46) **31.01.2011**

(21) 20100046.1

(22) 01.04.2010

(46) 31.12.2010, Бюл. №12

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

(56) Патент RU №2316335 C2, МПК A61K 36/18, 2006

(54) **Грудной эликсир Бабаева**

(57) Изобретение относится к медицине и может быть использовано для профилактики и поддержания лечения заболеваний верхних дыхательных путей.

Задачей изобретения является разработка состава, обладающего отхаркивающим, антимикробным, противовоспалительным, антиоксидантным и успокоительным действием.

Поставленная задача решена в грудном эликсире, содержащем душицу, где эликсир дополнительно содержит экстракты корней валерианы, солодки, эхинацеи пурпурной, листьев чабреца, подорожника и эвкалипта, бензоат натрия, ментол, спирт этиловый, сахарозаменитель и воду при следующем соотношении компонентов (г/%):

Трава душицы	0,8-1,2
Листья подорожника	1,2-1,8
Корни валерианы	1,2-1,8
Корни солодки	1,7-2,3
Корни эхинацеи пурпурной	0,8-1,2
Трава чабреца	1,2-1,8
Листья эвкалипта	1,2-1,8
Натрия бензоат	4,0-6,0
Ментол	0,05
Спирт этиловый 90 %	18,0-22,0
Сахарозаменитель	0,01
Вода очищенная	остальное.

Преимущества изобретения состоят в том, что предложен композит сложного состава с разносторонним, в основном противогрибковым и отхаркивающим действием. Эликсир составлен из лекарственных растений, издавна и широко применяемых в научной и народной медицине, сырье для его изготовления вполне доступное, а технология изготовления стандартная. 1 н. п. ф-лы, 2 пр.

(21) 20100046.1

(22) 01.04.2010

(46) 31.12.2010, Bull. №12

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

(56) Patent RU №2316335 C2, IPC A61K 36/18, 2006

(54) **Babayev's breast elixir**

(57) The invention relates to medicine and can be used for prevention and supported treatment of upper respiratory tract.

Problem of the present invention is to develop a composition that possesses expectorative, antimicrobial, anti-inflammatory, antioxidant and sedative actions.

The posed problem is solved in breast elixir, containing origanum, where elixir additionally contains extracts of valerian, licorice and Echinacea purpurea roots, thyme, eucalyptus and plantain leaves, sodium benzoate, menthol, ethyl alcohol, sweetener and water in the following ratio (g / %):

Origanum herb	0,8-1,2
Plantain leaves	1,2-1,8
Valerian root	1,2-1,8
Licorice roots	1,7-2,3
Echinacea purpurea roots	0,8-1,2
Thyme herb	1,2-1,8
Eucalyptus leaves	1,2-1,8
Sodium benzoate	4,0-6,0
Menthol	0.05
Ethyl alcohol 90%	18,0-22,0
Sweetener	0.01
Purified water	the rest.

Advantages of the invention are that the complex compound composite is proposed with various, mostly cough and expectorative action. Elixir is composed from medicinal plants, long since and widely used in science and folk medicine, raw materials for its preparation is quite affordable, and manufacturing technology is standard. 1 independ. claim, 2 examples.

Изобретение относится к медицине и может быть использовано для профилактики и поддерживающего лечения заболеваний верхних дыхательных путей.

Известны эликсиры на основе солодки, алтея, девясила, подорожника. Все они содержат один-два компонента и применяются, в основном в качестве отхаркивающих средств.

Известен «Способ получения отхаркивающего средства» на основе травы душицы, патент RU № 2316335 C2, МПК A61K 36/18, 2006.

Недостатком его является содержание в средстве всего одного компонента – душицы.

Задачей изобретения является разработка комплексного состава, обладающего не только отхаркивающим, но и антимикробным, противовоспалительным, успокоительным и антиоксидантным действием.

Поставленная задача решена в грудном эликсире, содержащем душицу, где эликсир дополнительно содержит экстракт корней валерианы, солодки, эхинацеи пурпурной, листьев чабреца, подорожника и эвкалипта, ментол, бензоат натрия, сахарозаменитель и спирт этиловый при следующем соотношении компонентов (г/о%):

Трава душицы	0,8-1,2
Листья подорожника	1,2-1,8
Корни валерианы	1,2-1,8
Корни солодки	1,7-2,3
Корни эхинацеи пурпурной	0,8-1,2
Трава чабреца	1,2-1,8
Листья эвкалипта	1,2-1,8
Натрия бензоат	4,0-6,0
Ментол	0,05
Спирт этиловый 90 %	18,0-22,0
Сахарозаменитель	0,01
Вода очищенная	остальное.

Сущность изобретения состоит в том, что состав включает отхаркивающие вещества душицы, солодки, подорожника и бензоат натрия, бактерицидные вещества чабреца и эвкалипта, успокоительные вещества валерианы и адаптогены эхинацеи. Наличие в составе эликсира стеро-

лов, фенолов и полифенолов растений, являющихся активными антиоксидантами, придает ему дополнительные антирадикальные и лечебные свойства.

Корригентом вкуса эликсира для приёма его детьми служит подсластитель, а бензоат натрия, кроме отхаркивающего действия, является еще и консервантом, что совместно со спиртом обеспечивает длительную сохраняемость эликсира. Ментол выполняет роль антисептика и придает эликсиру освежающий запах и вкус.

Включение в состав эликсира этилового спирта и рекомендация применения его детьми не противоречит лечебной практике, поскольку в официальном справочнике «Лекарственные средства» (М.Д. Машковский) приводится рецепт спиртосодержащего грудного эликсира на основе солодки, который детям назначают на прием столько капель, сколько лет ребенку.

Сокращение продолжительности и облегчение течения заболевания при приеме больными эликсира сказывается на уменьшении числа дней нетрудоспособности по болезни и койко-дней в стационаре, особенно в период массовых простудных заболеваний. Это является существенным вкладом в экономику страны.

Примеры исполнения.

Пример 1 (г/%):

Трава душицы	0,6
Листья подорожника	1,0
Корни валерианы	1,0
Корни солодки	1,5
Корни эхинацеи пурпурной	0,6
Трава чабреца	1,0
Листья эвкалипта	1,0
Натрия бензоат	3,0
Ментол	0,05
Сахарозаменитель	0,01
Спирт этиловый 90 %	20,0
Вода очищенная	остальное.

Пример 2 (г/%):

Трава душицы	1,4
Листья подорожника	2,0
Корни валерианы	2,0
Корни солодки	2,5
Корни эхинацеи пурпурной	1,4
Листья чабреца	2,0
Листья эвкалипта	2,0
Натрия бензоат	7,0
Ментол	0,05
Сахарозаменитель	0,01
Спирт этиловый 90 %	20,0
Вода очищенная	остальное.

Технология изготовления эликсира.

Измельченные растения, бензоат натрия и сахарозаменитель помещают в варочный котел с водяной или паровой рубашкой, нагретый до температуры 100°C, и заливают горячей очищенной водой в соотношении 1:4 на 20 минут при периодическом перемешивании. После чего смесь охлаждают, процеживают, остатки экстрагента из сырья отжимают, к экстракту добавляют ментол, растворенный в спирте, и доводят очищенной водой до 100 % объема. Выпавшие в осадок от воздействия спирта высокомолекулярные вещества отфильтровывают.

Целевой продукт представляет собой буро-коричневую жидкость сладкого вкуса с ароматом мяты.

Анализ полученных эликсиров показывает, что в примере 1 занижено содержание компонентов, что не может не сказаться на его биологической активности. А в примере 2, наоборот,

рот, необоснованно завышено их содержание, что не намного увеличивает его биоактивность, но значительно удорожает себестоимость препарата.

Преимущества изобретения состоят в том, что предложен композит сложного состава с разносторонним, в основном противовоспалительным и отхаркивающим действием, а также в том, что эликсир пополняет ассортимент весьма необходимых в межсезонные периоды целебных средств. Эликсир составлен из лекарственных растений, издавна и широко применяемых в научной и народной медицине, сырье для его изготовления вполне доступное, а технология изготовления стандартная.

Эликсиру присвоено название автора – Бабаева – владельца компании, планирующей выпуск препарата.

Формула изобретения

Грудной эликсир, содержащий душицу, отличающийся тем, что дополнительно содержит экстракты корней валерианы, солодки, эхинацеи пурпурной, листьев чабреца, подорожника и эвкалипта, ментол, натрия бензоат, спирт этиловый и сахарозаменитель при следующем соотношении компонентов (г/%):

Трава душицы	0,8-1,2
Листья подорожника	1,2-1,8
Корни валерианы	1,2-1,8
Корни солодки	1,7-2,3
Корни эхинацеи пурпурной	0,8-1,2
Трава чабреца	1,2-1,8
Листья эвкалипта	1,2-1,8
Натрия бензоат	4,0-6,0
Ментол	0,05
Спирт этиловый 90 %	18,0-22,0
Сахарозаменитель	0,01
Вода очищенная	остальное.

Выпущено отделом подготовки материалов