



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 201 210** ⁽¹³⁾ **C2**
(51) МПК⁷ **A 61 K 7/50**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 2001113068/14 , 28.04.2001

(24) Дата начала действия патента: 28.04.2001

(46) Дата публикации: 27.03.2003

(56) Ссылки: SU 317387 A, 06.01.1972. SU 727196 A,
25. 04.1980. SU 1291146 A1, 23.02.1987. SU
1780744 A1, 15.12.1992. SU 1836077 A1,
23.08.1993.

(98) Адрес для переписки:
189510, г.Ломоносов, ул. Мира, 1, ООО "НПО
Линстек"

(71) Заявитель:

Андреева Лариса Ивановна,
Генкина Маргарита Яковлевна,
Давыдов Олег Владимирович

(72) Изобретатель: Андреева Л.И.,
Генкина М.Я., Давыдов О.В., Цветкова С.В.

(73) Патентообладатель:

Андреева Лариса Ивановна,
Генкина Маргарита Яковлевна,
Давыдов Олег Владимирович

(54) СРЕДСТВО ДЛЯ ВАНН

(57)

Изобретение относится к ароматическим кристаллическим средствам для ванн. Средство для ванн выполнено на основе природной соли, эфирного масла, красителя, голубой или белой глины и водно-спиртового

и/или масляного экстрактов лекарственных растений. Средство позволяет повысить лечебную способность эфирных масел, а также обладает противовоспалительным, ранозаживляющим и болеутоляющим свойствами. 2 з.п. ф-лы.

RU 2 2 0 1 2 1 0 C 2

RU 2 2 0 1 2 1 0 C 2



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 201 210** ⁽¹³⁾ **C2**
(51) Int. Cl.⁷ **A 61 K 7/50**

RUSSIAN AGENCY
FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21), (22) Application: 2001113068/14 , 28.04.2001
(24) Effective date for property rights: 28.04.2001
(46) Date of publication: 27.03.2003
(98) Mail address:
189510, g.Lomonosov, ul. Mira, 1, OOO "NPO
Linstek"

(71) Applicant:
Andreeva Larisa Ivanovna,
Genkina Margarita Jakovlevna,
Davydov Oleg Vladimirovich
(72) Inventor: Andreeva L.I.,
Genkina M.Ja., Davydov O.V., Tsvetkova S.V.
(73) Proprietor:
Andreeva Larisa Ivanovna,
Genkina Margarita Jakovlevna,
Davydov Oleg Vladimirovich

(54) **COMPOSITION FOR BATH**

(57) Abstract:
FIELD: cosmetology, particularly,
aromatic, crystal compositions for bath.
SUBSTANCE: composition is prepared on base
of nature salt, ether oil, color, blue or

white clay and aqueous-alcoholic and/or oil
extracts of medicinal herbs. The composition
increases healing ability of ether oils.
EFFECT: antiinflammatory, wound-healing and
analgetic effect. 3 cl, 9 ex

RU 2 201 210 C2

RU 2 201 210 C2

Изобретение относится к ароматическим кристаллическим средствам на основе природной соли, используемым в быту и в медицине в виде растворов, например в качестве средств для ванн.

Известно средство для ванн на основе соли, содержащее отдушку и краситель флуоресцеин (Авт. свид. СССР 727196, кл. А 61 К 7/50, 1978).

Однако это средство представляет собой порошок розового цвета, обладает большой пылимостью вследствие недостаточной прочности окраса. Лечебный и профилактический эффект этого средства невелик, так как в нем используют соли неприродного происхождения, в которых отсутствуют микроэлементы, содержащиеся в природной соли.

Известно средство для ванн на основе соли (натрия хлористого), содержащее отдушку эфирного масла и хлорофиллокаротиновую пасту, краситель флуоресцеин, а также краситель прямой бирюзовый светопрочный К и соду кальцинированную (Авт. свид. СССР 1001936, кл. А 61 Н 7/50, 1980).

Недостатком средства является отсутствие в нем микроэлементов, присущих морской воде, что обусловлено использованием соли неприродного происхождения. Наличие в средстве хлорофиллокаротиновой пасты препятствует улетучиванию душистых веществ, но приводит к неоднородности его по составу, вследствие чего это средство слеживается.

Наиболее близким по технической сущности и достигаемому результату к предлагаемому средству является цветное обладающее запахом средство на основе каменной соли грансостава 1-5 мм, содержащее в качестве добавки краситель из группы индиго и моноазокрасителей и эфирное масло природного происхождения при следующем соотношении компонентов, мас. %: каменная соль 97,90±99,69, краситель 0,10±0,01, эфирное масло 2,00±0,30 [Россия, пат 2113844, кл. А 61 К 7/50, 1996] - прототип.

Недостатком этого средства является быстрое испарение эфирных масел при растворении его в ванне, что снижает лечебный эффект.

Изобретение позволяет при растворении его в воде не только приблизить средство по составу микроэлементов к морской воде, но и благодаря высоким адсорбирующим, дезинфицирующим и очищающим свойствам голубой и белой глины повысить его лечебную способность, сохранить стабильность запаха отдушки эфирного масла на весь период применения ванны, повышая таким образом лечебный эффект эфирных масел. А введение водно-спиртовых и масляных экстрактов лекарственных растений дополнительно придает средству комплекс различных свойств: противовоспалительное, ранозаживляющее, антиаллергическое, болеутоляющее и др., в зависимости от используемых лекарственных растений.

Задачей предлагаемого изобретения является повышение лечебного эффекта, а также сохранение стабильности запаха эфирного масла.

Поставленная задача решается путем дополнительного введения в известное средство, включающее природную соль в

качестве основы, а также эфирное масло и краситель, голубой или белой глины и водно-спиртового или масляного экстрактов лекарственных растений или их композиций при следующем соотношении компонентов мас. %:

1) природная соль 73,10±94,59; краситель 0,10±0,01, эфирное масло 0,80±0,20, глина 25,00±5,00; водно-спиртовой экстракт лекарственных растений 1,00±0,20;

2) природная соль 73,10±94,59; краситель 0,10±0,01; эфирное масло 0,80±0,20; глина 25,00±5,00; масляный экстракт лекарственных растений 1,00±0,20;

3) природная соль 72,80±94,39; краситель 0,10±0,01; эфирное масло 0,80±0,20; глина 25,00±5,00; водно-спиртовой экстракт лекарственных растений 0,50±0,20; масляный экстракт лекарственных растений 0,50±0,20.

В состав средства могут входить различные эфирные масла, например, лаванды, пихты, бергамота, розмарина, шалфея, иланг-иланга, можжевельника, сандала, сосны, розы, эвкалипта и т.д. При этом эфирные масла вводят как в форме масла, так и в форме водно-глицеринового раствора.

В состав средства могут входить различные красящие добавки. Краситель бирюзовый светопрочный в сочетании с голубой глиной, краситель тартразин, или солнечный закат, или кармуазин в сочетании с белой глиной.

В состав средства могут входить различные экстракты лекарственных растений или их композиций, например водно-спиртовые экстракты Melissa, ромашки, крапивы, зверобоя, душицы, сосны, морских водорослей, или их смеси, масляные экстракты зверобоя, солодки, корня лопуха, календулы, ромашки, шалфея, или их смеси, а также комбинации водно-спиртовых и масляных экстрактов.

Известные средства этой задачи не решают, так как в них отсутствует сочетание природной соли, добавок природного происхождения типа глины, водно-спиртового и/или масляного экстракта лекарственных растений, что придает средству дополнительный лечебно-профилактический эффект.

Природная соль является естественным кристаллическим минералом, экологически чистым продуктом ранней стадии высыхания древних морей. Кроме хлористого натрия она содержит природный комплекс биологически активных макро- и микрокомпонентов: калия, кальция, магния, лития, а также брома, бора. Содержащиеся в природной соли компоненты по составу близки к морской воде.

Глина - продукт выветривания горных пород, это эффективное экологически чистое сырье. Глина содержит все необходимые организму минеральные соли и микроэлементы в сбалансированном соотношении.

Лекарственные растения, используемые в виде водно-спиртовых и масляных экстрактов, - это цельный биологически сложившейся комплекс, включающий в себя активно действующие вещества, протеины, эфирные масла, хлорофилл, неорганические соли, витамины, ферменты и т.д. который определяет действие растений на организм:

противовоспалительное, антиаллергическое, болеутоляющее, ранозаживляющее, успокаивающее и т.д.

Предлагаемое средство соответствует критериям "новизна" и "изобретательский уровень", так как позволяет повысить профилактический и лечебный эффект солевых ванн за счет дополнительного введения глин голубой и белой и водно-спиртовых и масляных экстрактов лекарственных растений.

Введение компонентов ниже указанного нижнего предела не дает нужного лечебно-профилактического эффекта, введение компонентов выше указанного верхнего предела приводит к ухудшению внешнего вида средства и не имеет экономического эффекта.

Смешение кристаллов природной соли, отдушки, глины, красителя и экстрактов лекарственных растений осуществляют любым известным способом, например, в смесительных барабанах, в аппаратах кипящего слоя.

Сочетание различных красителей и эфирных масел позволяет получить спектр цветных соляных средств, обладающих дополнительно разнообразными лечебными свойствами, определяемыми фармакологическим действием на организм эфирных масел.

Сущность изобретения поясняется примерами.

Пример 1. Кристаллы природной соли грансостава 1-2 мм в количестве 1000 г смешивали с 52,80 г голубой глины. Смешение проводили в барабанном смесителе в течение 5 минут. Затем добавляли 2,10 г раствора, полученного растворением 0,10 красителя бирюзового светопрочного в водно-спиртовом экстракте мелиссы, и 2,10 г эфирного масла лаванды. Смешение проводили в течение 5 минут. Полученное средство содержит компоненты, мас. %: природная соль 94,59; краситель 0,01; эфирное масло лаванды 0,20; голубая глина 5,00; водно-спиртовой экстракт мелиссы 0,20.

Пример 2. Кристаллы природной соли грансостава 1-2 мм в количестве 1000 г смешивали с 137,50 г голубой глины. Смешение проводили в барабанном смесителе в течение 5 минут. Затем добавляли 5,73 г раствора, полученного растворением 0,11 красителя бирюзового светопрочного в водно-спиртовом растворе ламинарии, и 2,50 г эфирного масла бергамота. Смешение проводили в течение 5 минут. Полученное средство содержит компоненты, мас. %: природная соль 87,29; краситель 0,01; эфирное масло бергамота 0,20; голубая глина 12,00; водно-спиртовой экстракт ламинарии 0,50.

Пример 3. Кристаллы природной соли грансостава 1-2 мм в количестве 1000 г смешивали с 338,40 г голубой глины. Смешение проводили в барабанном смесителе в течение 5 минут. Затем добавляли 13,53 г раствора, полученного растворением 0,40 красителя тартразина в водно-спиртовом растворе фиалки трехцветной, и 4,74 г эфирного масла иланг-иланг. Смешение проводили в течение 5 минут. Полученное средство содержит компоненты, мас. %: природная соль 73,68;

краситель 0,02; эфирное масло бергамота 0,30; белая глина 25,00; водно-спиртовой экстракт фиалки трехцветной 1,00.

Пример 4. Кристаллы природной соли грансостава 1-2 мм в количестве 1000 г смешивали с 53,00 г голубой глины. Смешение проводили в барабанном смесителе в течение 5 минут. Затем добавляли 2,50 г 40% водно-глицеринового раствора красителя бирюзового светопрочного, полученного растворением 0,20 г этого красителя, и 4,40 г масляного раствора, полученного растворением 2,20 г эфирного масла розмарина в 2,20 г масляного экстракта шалфея. Смешение проводили в течение 5 минут. Полученное средство содержит компоненты, мас. %: природная соль 94,58; краситель 0,02; эфирное масло розмарина 0,20; голубая глина 5,00; масляный экстракт шалфея 0,20.

Пример 5. Кристаллы природной соли грансостава 1-2 мм в количестве 1000 г смешивали с 137,80 белой глины. Смешение проводили в барабанном смесителе в течение 5 минут. Затем добавляли 2,50 г 40% водно-глицеринового раствора красителя солнечный закат, полученного растворением 0,23 г этого красителя, и 9,20 г масляного раствора, полученного растворением 4,60 г эфирного масла эвкалипта в 4,60 г масляного экстракта хмеля. Смешение проводили в течение 5 минут. Полученное средство содержит компоненты, мас. %: природная соль 87,18; краситель 0,02; эфирное масло эвкалипта 0,40; масляный экстракт хмеля 0,40; белая глина 12,00.

Пример 6. Кристаллы природной соли грансостава 1-2 мм в количестве 1000 г смешивали с 342 г голубой глины. Смешение проводили в барабанном смесителе в течение 5 минут. Затем добавляли 4,50 г 40% водно-глицеринового раствора красителя бирюзового светопрочного, полученного растворением 0,14 г этого красителя, и 15,60 г масляного раствора, полученного растворением 2,00 г эфирного масла сандала в 13,60 г масляного экстракта календулы. Смешение проводили в течение 5 минут. Полученное средство содержит компоненты, мас. %: природная соль 73,84; краситель 0,01; эфирное масло сандала 0,15; голубая глина 25,00; масляный экстракт календулы 1,00.

Пример 7. Кристаллы природной соли грансостава 1-2 мм в количестве 1000 г смешивали с 52,80 г голубой глины. Смешение проводили в барабанном смесителе в течение 5 минут. Затем добавляли 2,10 г водно-спиртового раствора, полученного растворением 0,20 г красителя бирюзового светопрочного в водно-спиртовом растворе родиолы розовой, и 6,30 г масляного раствора, полученного растворением 4,20 г эфирного масла иланг-иланг в 2,10 г масляного экстракта корня солодки. Смешение проводили в течение 5 минут. Полученное средство содержит компоненты, мас. %: природная соль 94,18; краситель 0,02; эфирное масло плаш-плаша 0,40; голубая глина 5,00; масляный экстракт корня солодки 0,20; водно-спиртовой экстракт родиолы розовой 0,20.

Пример 8. Кристаллы природной соли грансостава 1-2 мм в количестве 1000 г смешивали с 138 г белой глины. Смешение проводили в барабанном смесителе в течение

5 минут. Затем добавляли 5,77 г водно-спиртового раствора, полученного растворением 0,12 г красителя татразина в водно-спиртовом растворе левзеи, и 9,22 г масляного раствора, полученного растворением 3,46 г эфирного масла бергамот в 2,30 г масляного экстракта шалфея, и 3,46 г масляного экстракта зародышей пшеницы. Смешение проводили в течение 5 минут. Полученное средство содержит компоненты, мас. %: природная соль 86,69; краситель 0,01; эфирное масло бергамота 0,30; масляный экстракт шалфея 0,20; масляный экстракт зародышей пшеницы 0,30; водно-спиртовой экстракт левзеи 0,50; белая глина 12,00.

Пример 9. Кристаллы природной соли грансостава 1-2 мм в количестве 1000 г смешивали с 341 г голубой глины. Смешение проводили в барабанном смесителе в течение 5 минут. Затем добавляли 7,00 г раствора, полученного растворением 0,14 г красителя бирюзового светопрочного в 2,73 г водно-спиртового раствора календулы, и 4,09 г водно-спиртового раствора фиалки трехцветной и 9,55 г масляного раствора, полученного растворением 2,73 г эфирного масла сандала в 2,73 г масляного экстракта петрушки и 4,09 г масляного экстракта душицы. Смешение проводили в течение 5 минут. Полученное средство содержит компоненты, мас. %: природная соль 73,79; краситель 0,01; эфирное масло сандала 0,20; голубая глина 25,00; масляный экстракт петрушки 0,20; масляный экстракт душицы 0,30; водно-спиртовой экстракт календулы 0,20; водно-спиртовой экстракт фиалки 0,30.

Изобретение решает задачу получения средства для ванн на основе природной соли, которая близка по составу микроэлементов к морской воде, в виде смеси окрашенных цветных кристаллов соли различного грансостава и порошкообразной глины,

содержащего водно-спиртовые или масляные экстракты лекарственных растений, или их композиции, обладающего стойким запахом эфирного масла природных биологически активных веществ, что позволит использовать это средство для лечебных и профилактических ванн, применение которых улучшает гидратацию кожи, снимает чувство усталости, насыщает кожу витаминами и микроэлементами, заживляет мелкие ссадины.

Предлагаемое изобретение позволит использовать средство для ванн в лечебно-профилактических целях как в санаториях, так и в домашних условиях.

Формула изобретения:

1. Средство для ванн, содержащее природную соль, эфирное масло и краситель, отличающееся тем, что оно дополнительно содержит белую или голубую глину и водно-спиртовой и/или масляный экстракты лекарственных растений при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Глина белая или голубая - 5,00-25,00

Водно-спиртовой и/или масляный экстракты лекарственных растений - 0,2-1,00

Эфирное масло - 0,2-0,80

Краситель - 0,01-0,20

Природная соль - Остальное

2. Средство по п. 1, отличающееся тем, что в качестве природной соли используют каменную соль грансостава 1-2 мм.

3. Средство по п. 1 или 2, отличающееся тем, что в качестве водно-спиртовых экстрактов лекарственных растений используют экстракт Melissa, или ламинарии, или фиалки трехцветной, или радиолы розовой, или левзеи, а в качестве масляных экстрактов лекарственных растений используют экстракты шалфея, или хмеля, или календулы, или корня солодки, или зародышей пшеницы, или петрушки, или душицы.

40

45

50

55

60