



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 201 211** ⁽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: 2001113069/14, 28.04.2001

(24) Дата начала действия патента: 28.04.2001

(46) Дата публикации: 27.03.2003

(56) Ссылки: RU 2113844 C1, 27.06.1998. RU 2157183 C1, 10.10.2000. RU 2161031 C1, 27.12.2000. RU 2127582 C1, 20.03.1999.

(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.

(73) Патентообладатель:

Андреева Лариса Ивановна,
Генкина Маргарита Яковлевна,
Давыдов Олег Владимирович

(54) **СРЕДСТВО ДЛЯ ВАНН**

(57)

Изобретение относится к ароматическим кристаллическим средствам и касается средств для ванн. Средство для ванн содержит природную соль грансостава 1-2 мм, эфирное масло, краситель, голубую или

белую глину. Средство позволяет при растворении его в воде приблизить по составу микроэлементов к морской воде, а также позволяет повысить лечебную способность, сохраняя стабильность запаха эфирных масел. 1 з.п.ф-лы.



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 201 211** ⁽¹³⁾ **C2**
(51) Int. Cl.⁷ **A 61 K 7/50**

RUSSIAN AGENCY
FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21), (22) Application: 2001113069/14 , 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.

(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 contains nature salt
with size of particles 1-2 mm, ether oil,

color, blue or white clay. On its dissolving
in water, composition may be near to sea
water according to microelements content.
EFFECT: increased healing ability at
preserving stability of ether oils aroma. 2 cl, 6 ex

Изобретение относится к ароматическим кристаллическим средствам на основе природной соли, используемых 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, представляющее собой порошок розового цвета, обладает большой пылимостью, вследствие недостаточной прочности окраса. Лечебный и профилактический эффект этого средства невелик, так как в нем используют соли не природного происхождения, в которых отсутствуют микроэлементы, содержащиеся в природной соли.

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

Недостатком средства является отсутствие в нем микроэлементов, присущих морской воде, что обусловлено использованием соли не природного 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] - выбран автором в качестве прототипа.

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 принятия ванны, повышая таким образом лечебный эффект эфирных масел.

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, белой или голубой глины при следующем соотношении компонентов, мас. %: краситель 0,10-0,01, эфирное масло 0,80-0,20; глина 25,00-5,00; остальное природная соль.

В состав средства могут входить различные эфирные масла, например лаванда, пихта, бергамот, розмарин, шалфей, иланг-иланг, можжевельник, сандал, сосна, роза, эвкалипт 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 кармазин в сочетании с белой глиной.

Известные средства этой задачи не решают, так как в них отсутствует сочетание природной соли и добавок природного происхождения типа глины, 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.

Предлагаемое средство соответствует критериям "новизна" и "изобретательский уровень", так как позволяет повысить профилактический и лечебный эффект солевых ванн за счет дополнительного введения глины голубой или белой. Сочетание различных красителей и эфирных масел позволяет получить спектр цветных соляных средств, обладающих дополнительно разнообразными лечебными свойствами, определяемыми фармакологическим действием на организм эфирных масел.

Величина концентрации и количественного соотношения соли, красителя, отдушки и глины в средстве найдены опытным путем и являются оптимальными.

Введение глины менее 5% не дает нужный лечебный и профилактический эффект, введение глины более 25% не имеет экономического эффекта.

Смешение кристаллов природной соли, отдушки, глины и красителя 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 52,9 г голубой глины. Смешение проводили в барабанном смесителе в течение 5 мин. Затем добавляли 2,50 г 40%-ного водно-глицеринового раствора красителя бирюзового светопрочного, полученного растворением 0,10 г этого красителя и 2,10 г

эфирного масла лаванды. Смешение проводили в течение 5 мин. Полученное средство содержит компоненты, мас. %: природная соль 94,79, краситель 0,01, эфирное масло лаванды 0,20, голубая глина 5,00.

Пример 2. Кристаллы природной соли грансостава 1-2 мм в количестве 1000 г смешивали со 150 г голубой глины. Смешение проводили в барабанном смесителе в течение 5 мин. Затем добавляли 2,50 г 40%-ного водно-глицеринового раствора красителя бирюзового светопрочного, полученного растворением 0,12 г этого красителя, и 2,50 г эфирного масла бергамота. Смешение проводили в течение 5 мин. Полученное средство содержит компоненты, мас. %: природная соль 86,79, краситель 0,01, эфирное масло бергамота 0,20, глина голубая 13,00.

Пример 3. Кристаллы природной соли грансостава 1-2 мм в количестве 1000 г смешивали с 336 г голубой глины. Смешение проводили в барабанном смесителе в течение 5 мин. Затем добавляли 4,50 г 40%-ного водно-глицеринового раствора красителя бирюзового светопрочного, полученного растворением 0,13 г этого красителя и 4,00 г эфирного масла розмарин. Смешение проводили в течение 5 мин. Полученное средство содержит компоненты, мас. %: природная соль 74,69, краситель 0,01, эфирное масло розмарин 0,30, глина голубая 25,00.

Пример 4. Кристаллы природной соли грансостава 1-2 мм в количестве 1000 г смешивали с 53 г белой глины. Смешение проводили в барабанном смесителе в течение 5 мин. Затем добавляли 2,50 г 40%-ного водно-глицеринового раствора красителя "солнечный закат", полученного растворением 1,06 г этого красителя, и 2,12 г эфирного масла иланг-иланг. Смешение проводили в течение 5 мин. Полученное средство содержит компоненты, мас. %: природная соль 94,76, краситель 0,10, эфирное масло иланг-иланг 0,20, белая глина 5,00.

Пример 5. Кристаллы природной соли грансостава 1-2 мм в количестве 1000 г смешивали 150 г белой глины. Смешение проводили в барабанном смесителе в течение 5 мин. Затем добавляли 2,50 г 40%-ного

водно-глицеринового раствора красителя тартразина, полученного растворением 0,22 г этого красителя, и 2,30 г эфирного масла пихты. Смешение проводили в течение 5 мин. Полученное средство содержит компоненты, мас. %: природная соль 86,72, краситель 0,08, эфирное масло пихты 0,20, белая глина 13.

Пример 6. Кристаллы природной соли грансостава 1-2 мм в количестве 1000 г смешивали 336 г белой глины. Смешение проводили в барабанном смесителе в течение 5 мин. Затем добавляли 4,50 г 40%-ного водно-глицеринового раствора красителя "тартразина", полученного растворением 0,27 г этого красителя, и 4,00 г эфирного масла бергамот. Смешение проводили в течение 5 мин. Полученное средство содержит компоненты, мас. %: природная соль 74,68, краситель 0,02, эфирное масло бергамот 0,30, белая глина 25,00.

Предлагаемое изобретение решает задачу - получение 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, обладающего стойким запахом эфирного масла природных биологически активных веществ, что позволяет использовать это средство для лечебных и профилактических ванн, применение которых улучшает гидратацию кожи, снимает чувство усталости, заживляет мелкие ссадины.

Предлагаемое изобретение позволяет 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 при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Белая или голубая глина - 5,00-25,00

Эфирное масло - 0,20-0,80

Краситель - 0,01-0,10

Природная соль - Остальное

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