



(19) KG (11) 1653 (13) C1 (46)
(51) A61K 8/00 (2014.01) 29.08.2014

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
И ИННОВАЦИЙ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя

(21) 20130048.1

(22) 12.06.2013

(46) 29.08.2014. Бюл. № 8

(76) Шипилов В. Н., Шипилова Д. С. (KG)

(56) Патент RU № 2036639, кл. A61K 7/48, 1992

(54) Средства для очистки кожи

лица и тела

(57) Изобретение относится к гигиене и косметологии и может быть использовано в качестве профилактического средства по уходу за кожей лица и тела.

Задача изобретения - получение новых полезных свойств средства для очистки кожи лица и тела с меньшими затратами.

Задача решается тем, что средство для очистки кожи лица и тела, содержащее хлорид натрия и бикарбонат натрия, дополнительно содержит природный каолин и душистые вещества при следующем соотношении компонентов, мас. %:

хлорид натрия	35-55
бикарбонат натрия	5-15
каолин	30-60
душистые вещества	0,1-0,5,

при этом, входящий в состав предлагаемого средства каолин содержит ингредиенты в следующих количествах, мас. %:

SiO ₂	60,3
Al ₂ O ₃	21,8
K ₂ O	2,0
Na ₂ O	12,5
CaO	0,6.

Для придания предлагаемому средству приятного запаха применяют душистые вещества растительного происхождения - эфирные масла хвойных пород: масло пихты, сосны, кедра и используют каолин с размерами частиц 10-100 мкм.

1 н. п. ф., 2 з. п. ф.

Изобретение относится к гигиене и косметологии и может быть использовано в качестве профилактического средства по уходу за кожей лица и тела.

Известна дезодорирующая паста для тела, содержащая борную кислоту, глицерин, тальк, отдушку, двууглекислый натрий и воду (Патент RU № 2036639, кл. A61K 7/48, 1992).

(19) KG (11) 1653 (13) C1 (46) 29.08.2014

Однако, известная косметическая паста имеет ограниченное применение и недостаточно эффективна, т. к. предназначена только для устранения запахов тела и не выполняет очистных функций.

Известно также очищающее средство для тела и лица «атласная кожа», основными компонентами, которого являются хлорид натрия, бикарбонат натрия и цеолит (Патент RU № 2133604, кл. A61K 7/48, 1999).

Недостатком известного косметического средства является то, что оно имеет сложный состав, включающий в себя большое количество ненатуральных ингредиентов, взятых не из окружающей природы, а созданных искусственным путем. Например, для усиления бактерицидных свойств средства в цеолиновую добавку вводятся ионы меди, цинка, серебра, что значительно усложняет состав и требует дополнительных материальных затрат и удорожания продукта.

Задача изобретения - получение новых полезных свойств средства для очистки кожи лица и тела с меньшими затратами.

Задача решается тем, что средство для очистки кожи лица и тела, содержащее хлорид натрия и бикарбонат натрия дополнительно содержит природный каолин и душистые вещества при следующем соотношении компонентов, мас. %:

хлорид натрия	35-55
бикарбонат натрия	5-15
каолин	30-60
душистые вещества	0,1-0,5,

при этом, входящее в состав предлагаемого средства каолин содержит ингредиенты в следующих количествах, мас. %:

SiO ₂	60,3
Al ₂ O ₃	21,8
K ₂ O	2,0
Na ₂ O	12,5
CaO	0,6.

Для придания предлагаемому средству приятного запаха применяют душистые вещества растительного происхождения - эфирные масла хвойных пород: масло пихты, сосны, кедра и используют каолин с размерами частиц 10-100 мкм.

Пример изготовления состава очистки кожи.

Хлорид натрия и каолин подвергают раздельному измельчению до величины частиц не более 0,1 мм.

Затем эти компоненты, а также порошок бикарбоната натрия раздельно просеивают через сито для удаления крупных частиц и пропускают через постоянный магнит для удаления частиц железа.

После этого берут стеклянную посуду и вносят в нее 40,5 хлорида натрия, 10 г бикарбоната натрия и 50 г каолина.

Смесь размешивают в течение 10-15 минут, после чего в нее добавляют 0,5 г отдушки в виде эфирного масла одной из хвойных пород: пихты, сосны, кедра и снова размешивают в течение 10-15 минут доводя ее до однородного состояния.

Полученное средство для очистки доводят до консистентного состояния и используют по назначению.

Технический результат заявленного изобретения заключается в повышении качества косметического средства за счет использования природного каолина, взятого из месторождений Кыргызстана.

Особенностью местного каолина является повышенное содержание щелочей калия и натрия, которые являются естественной природной добавкой, создающей значительный эффект по глубокой очистке кожи от вредных для здоровья человека ионов кальция и тяжелых металлов.

Местный каолин естественным путем обладает ярко выраженным физиологическим эффектом: бактерицидным, обезболивающим, увлажняющим, питающим и др.

Данная глина является физиологически близким человеку соединением, сформировавшимся в результате длительной эволюции природной системы.

Положительный эффект каолина состоит в усилении полезных свойств по отношению к известному средству, которые проявляются в большей доступности каолина, как местного сырья и получения его более простым и дешевым способом.

Из технологических преимуществ является возможность переработки продукта за меньшее число операций и затрат дорогих реагентов, катализаторов, растворителей, т. е. веществ, участвующих в синтезе.

Формула изобретения

1. Средство для очистки лица и тела, содержащее хлорид и бикарбонат натрия, отличающееся тем, что дополнительно содержит природный каолин и душистые вещества при следующем соотношении компонентов, мас. %:

хлорид натрия	35-55
бикарбонат натрия	5-15
каолин	30-60
душистые вещества	0,1-0,5,

при этом, входящий в состав указанного средства каолин содержит ингредиенты в следующих количествах, мас. %:

SiO ₂	60,3
Al ₂ O ₃	21,8
K ₂ O	2,0
Na ₂ O	12,5
CaO	0,6.

2. Средство по п. 1, отличающееся тем, что в качестве душистого вещества растительного происхождения используют эфирные масла хвойных пород: масло пихты, сосны, кедра.

3. Средство по п. 1, отличающееся тем, что используют каолин с размерами частиц 10-100 мкм.

Выпущено отделом подготовки материалов

Государственная служба интеллектуальной собственности и инноваций при Правительстве Кыргызской Республики,
720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41; факс: (312) 68 17 03