

(19) **KG** (11) **1002** (13) **C1** (46) **31.12.2007**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПАТЕНТНАЯ СЛУЖБА
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ(51) *A61Q 5/12* (2006/01)**(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ****к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя (владельца)**

(21) 20060021.1

(22) 15.03.2006

(46) 31.12.2007, Бюл. №12

(76) Абдурахманов Б.О., Белов Г.В., Зотов Е.П., Уметалиев Ю.К., Жолдубаева М.Ы. (KG)

(56) Патент US № 46344436, кл. A61K 8/55, 8/97, 9/70, 8/30, 8/96, A61Q 19/00, 1987

(54) **Гигиеническое средство для кожи "Шаумбад"**

(57) Изобретение относится к косметическим средствам, в частности к средствам для ухода за кожей. Задачей изобретения является разработка рецептуры, содержащей местное, недорогое растительное и животное сырье с более широким спектром действия. Поставленная задача решена в гигиеническом средстве для кожи, включающем липофильный экстракт петрушки, воду и дополнительно содержащем натрия лаурилсульфат, липофильные экстракты календулы, мяты, шалфея, чабреца и ромашки, ланолин, лимонную кислоту, глицерин, бензоат натрия, натрия хлорид, и отдушку при следующем соотношении компонентов (мас.%): 10% липофильные экстракты:

корня петрушки	2-4
цветков календулы	2-4
травы мяты	1-3
травы шалфея	1-3
чабреца	1-3
цветков ромашки	3-5
натрия лаурилсульфат	10-14
ланолин	8-10
лимонная кислота	1-2
глицерин	3-5
бензоат натрия	1-2
натрия хлорид	4-6
отдушка	0.5
вода	остальное.

Изобретение относится к косметическим средствам, в частности к средствам для ухода за кожей.

Известны шампуни типа «Душбад», соединяющие в одном составе моющие и жировые вещества. Их назначение – уменьшить вредное обезжиривание кожи при применении жидких щелочных моющих средств.

Однако, состав их, в попытке совместить несовместимые воду и жир, очень сложный - более тридцати компонентов, следовательно, душбады дороги и труднодоступны.

(19) **KG** (11) **1002** (13) **C1** (46) **31.12.2007**

В качестве прототипа изобретения выбрано средство для защиты и оздоровления кожи по Патент US 34634436, кл. А61К 8/55, 8/97, 9/70, 8/30, 8/96, А61Q 19/00, 1987, содержащее листья фикуса, петрушку, курослеп, люцерну, лецитин и кунжутное масло.

Флора Кыргызстана позволяет разрабатывать рецептуры шаумбадов более богатого природного состава, нежели в прототипе, кроме того, кунжутное масло местные маслособойные заводы не вырабатывают, а доставлять его издалека неэкономично.

Растения горного Кыргызстана содержат большое количество физиологически активных веществ, особенно ингибиторов свободных и перекисных радикалов. Эти радикалы нарушают обмен веществ и вызывают множество заболеваний, в том числе различные дерматиты. Поэтому использование для гигиенического средства для кожи «Шаумбад» экстрактов высокогорных растений обеспечивает его высокий оздоравливающий эффект. Кроме того, поскольку эластичность и невысыхаемость кожи организма обуславливается постоянно выделяющимися потом и кожным салом, применение предложенного средства способствует восстановлению этой защитной пленки, особенно при принятии душа или ванны.

Задачей изобретения является разработка рецептуры, содержащей местное, недорогое растительное и животное сырье с более широким спектром действия.

Поставленная задача решена в гигиеническом средстве для кожи, включающем липофильный экстракт петрушки, воду и дополнительно содержащем натрия лаурилсульфат, липофильные экстракты календулы, мяты, шалфея, чабреца и ромашки, ланолин, лимонную кислоту, глицерин, бензоат натрия, натрия хлорид, и отдушку при следующем соотношении компонентов (мас.%):

10% липофильные экстракты:

корня петрушки	2-4
цветков календулы	2-4
травы мяты	1-3
травы шалфея	1-3
чабреца	1-3
цветков ромашки	3-5
натрия лаурилсульфат	10-14
ланолин	8-10
лимонная кислота	1-2
глицерин	3-5
бензоат натрия	1-2
натрия хлорид	4-6
отдушка	0.5
вода	остальное.

Гигиеническое средство для кожи «Шаумбад» в качестве стабилизатора жировой эмульсии, образованной натрия лаурилсульфатом и масляным экстрактом, содержит высокоочищенное жироподобное вещество из овечьей шерсти – ланолин, обладающий способностью связывать до 90% воды. Таким сочетанием удастся совместить в одном составе водорастворимые и жирорастворимые компоненты.

Липофильные экстракты растительного сырья содержат в основном жирорастворимые компоненты, в числе которых жизненно-важные провитамины и витамины А, Е, F, Р, стероиды и др., способствующие нормальной жизнедеятельности кожи.

Натрия лаурилсульфат является пенообразующим компонентом, глицерин служит смягчающим кожу агентом, бензоат натрия – консервант, лимонная кислота обеспечивает кислую среду поверхности кожи, препятствующую размножению патогенных микробов, натрия хлорид – загуститель.

Примеры исполнения.

Пример 1 (мас.%): 10% липофильные экстракты:

корня петрушки	2
календулы	2
мяты	1
шалфея	1
чабреца	1
ромашки	3

натрия лаурилсульфат	10
ланолин	8
лимонная кислота	1
глицерин	3
бензоат натрия	1
натрия хлорид	4
отдушка	0.5
вода	остальное.

Пример 2 (мас.%): 10% липофильные экстракты:

корня петрушки	4
календулы	4
мяты	3
шалфея	3
чабреца	3
ромашки	5
натрия лаурилсульфат	14
ланолин	10
лимонная кислота	2
глицерин	5
бензоат натрия	2
натрия хлорид	6
отдушка	0.5
вода	остальное.

Пример 3 (мас.%): 10% липофильные экстракты:

корня петрушки	3
календулы	3
мяты	2
шалфея	2
чабреца	2
ромашки	4
натрия лаурилсульфат	12
ланолин	9
лимонная кислота	1
глицерин	4
бензоат натрия	1
натрия хлорид	5
отдушка	0.5
вода	остальное.

Испытание полученных рецептур гигиенического средства для кожи «Шаумбада» показало, что небольшие отклонения в количественном содержании компонентов как в сторону меньше меньшего, так и в сторону больше большего, не снижают сколько-нибудь значительно его физиологической активности. Однако могут привести или к расслоению состава, или к его чрезмерному загустению. А наиболее оптимальным вариантом является пропись по примеру 3.

Применение композиции: 30-50 мл гигиенического средства для кожи «Шаумбада» нанести на все тело, энергично размазать и через 2-3 минуты смыть под душем. При этом мыло уносится с водой, а тонкая жировая пленка, в виде образовавшихся липосом – микроскопических водно-жировых шариков, частично остается на коже, смягчая и питая ее и не пачкая в то же время одежды, а частично всасывается через кожные поры. Всосавшиеся липосомы, имея высокое липофильное сродство с мембранами клеток тканей, воздействуют на клеточный обмен, нормализуя работу всех органов и систем организма, чем достигается общеоздоравливающий эффект.

При мытье же с применением обычного туалетного или, что хуже, банного мыла, кожа обезжиривается, быстро высыхает, трескается, шелушится и стареет, а восстановление водно-жирового покрова кожи после мытья с мылом происходит только через 2-3 дня.

Способ изготовления гигиенического средства для кожи «Шаумбада».

Измельченное высушенное растительное сырье помещают в вакуумный экстрактор, заливают любым растительным дезодорированным маслом, откачивают воздух и через десять минут сбрасывают вакуум. В результате, содержащийся в клетках растений воздух при вакуумировании удаляется и при сбрасывании отрицательного давления замещается маслом, после чего смесь оставляется для экстрагирования на 24 часа. Полученный экстракт процеживается через плотную ткань. Вакуумированием достигается ускорение экстракции действующих веществ в 5-6 раз. Ланолин смешивают с растворенными в воде компонентами, после чего соединяют с полученным масляным экстрактом.

Конечный продукт имеет буровато-зеленоватый цвет, сливкообразную консистенцию и приятный аромат.

Преимуществом гигиенического средства для кожи «Шаумбад» перед известными средствами является то, что он содержит липофильные компоненты растений Центрального Тяньшаня, вполне доступных и содержащих большое количество физиологически активных веществ, особенно антиоксидантов, защищающих и питающих кожу, Шаумбад, благодаря высокой гидрофильности и эмульгируемости ланолина, совмещает в своем составе трудносовместимые липофильные и гидрофильные компоненты, что обуславливает его применение одновременно в качестве моющего и оживляющего кожу средства, а достаточно простой компонентный состав свидетельствует в пользу его экономичности.

Формула изобретения

Гигиеническое средство для кожи, включающее липофильный экстракт петрушки, отличающийся тем, что дополнительно содержит натрия лаурилсульфат, липофильные экстракты календулы, мяты, шалфея, чабреца и ромашки, ланолин, лимонную кислоту, глицерин, бензоат натрия, натрия хлорид и отдушку при следующем соотношении компонентов (мас.%): 10% липофильные экстракты:

корня петрушки	2-4
цветков календулы	2-4
травы мяты	1-3
травы шалфея	1-3
чабреца	1-3
цветков ромашки	3-5
натрия лаурилсульфат	10-14
ланолин	8-10
лимонная кислота	1-2
глицерин	3-5
бензоат натрия	1-2
натрия хлорид	4-6
отдушка	0.5
вода	остальное.

Составитель описания
Ответственный за выпуск

Усубакунова З.К.
Чекиров А.Ч.