



(51) МПК

*A61K 8/92* (2006.01)  
*A61K 8/97* (2006.01)  
*A61K 8/19* (2006.01)  
*A61K 8/72* (2006.01)  
*A61K 8/86* (2006.01)  
*A61Q 1/04* (2006.01)  
*A61Q 1/00* (2006.01)

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013124421/15, 08.11.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
08.11.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
08.11.2010 US 61/411,181

(43) Дата публикации заявки: 20.12.2014 Бюл. № 35

(45) Опубликовано: 20.05.2016 Бюл. № 14

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: WO 2010115973 A1, 14.10.2010. US 6143283 A, 07.11.2000. US 20060165645 A1, 27.07.2006. US 5466457 C1, 14.11.1995. RU 2025117 C1, 30.12.1994. RU 2147220 C1, 10.04.2000.

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 10.06.2013

(86) Заявка РСТ:  
US 2011/059749 (08.11.2011)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2012/064720 (18.05.2012)

Адрес для переписки:

119019, Москва, Гоголевский бульвар, 11, этаж  
3, "Гоулингз Интернэшнл Инк.", Соболеву А.Ю.

(72) Автор(ы):

**БАРОН Сальваторе Дж. (US),**  
**НГУЙЭНЬ Лету (US),**  
**ЛИНЬ Самуэль Кв. (US)**

(73) Патентообладатель(и):

**КОТИ ИНК. (US)**

## (54) ГУБНАЯ ПОМАДА И ДРУГИЕ КОСМЕТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА, И СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ

(57) Реферат:

Изобретение относится к косметической промышленности и представляет собой губную помаду, содержащую красящую пасту, содержащую один или более сухих пигментов и фракционированное кокосовое масло, кокосовый гель, содержащий растительное масло, масло *Cocos nucifera*, сополимер стирола/бутадиена и полиэтилен, и полиэтилен, каприлилгликоль и смесь акации низбегающей/жожоба/воска семени подсолнечника/полиглицерил-3 эфира в

концентрациях, эффективных для обеспечения плавления и гомогенности кокосового геля и фракционированного кокосового масла, также изобретение представляет собой безводное средство для ухода за кожей, безводную тушь для ресниц, наполнитель косметических средств для волос, бровей и ресниц, а также безводный дезодорант. Изобретение обеспечивает расширение арсенала косметических средств. 9 н. и 4 з.п. ф-лы.



FEDERAL SERVICE  
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

- (51) Int. Cl.  
*A61K 8/92* (2006.01)  
*A61K 8/97* (2006.01)  
*A61K 8/19* (2006.01)  
*A61K 8/72* (2006.01)  
*A61K 8/86* (2006.01)  
*A61Q 1/04* (2006.01)  
*A61Q 1/00* (2006.01)

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21)(22) Application: **2013124421/15, 08.11.2011**  
 (24) Effective date for property rights:  
**08.11.2011**  
 Priority:  
 (30) Convention priority:  
**08.11.2010 US 61/411,181**  
 (43) Application published: **20.12.2014** Bull. № 35  
 (45) Date of publication: **20.05.2016** Bull. № 14  
 (85) Commencement of national phase: **10.06.2013**  
 (86) PCT application:  
**US 2011/059749 (08.11.2011)**  
 (87) PCT publication:  
**WO 2012/064720 (18.05.2012)**  
 Mail address:  
**119019, Moskva, Gogolevskij bulvar, 11, etazh 3,  
 "Goulingz Interneshnl Ink.", Sobolevu A.JU.**

(72) Inventor(s):  
**BARONE Salvatore J. (US),  
 NGUYEN Lethu (US),  
 LIN Samuel Q. (US)**  
 (73) Proprietor(s):  
**KOTI INK. (US)**

(54) **LIPSTICK AND OTHER COSMETICS AND METHOD FOR PRODUCTION**

(57) Abstract:  
 FIELD: cosmetic industry.  
 SUBSTANCE: invention is a lipstick, comprising a colouring paste containing one or more dry pigments and fractionated coconut oil, coconut gel containing vegetable oil, Cocos nucifera, styrene/butadiene copolymers and polyethylene, and polyethylene, caprylyl glycol and a mixture of acacia decurrent/jojoba/wax sunflower seed/polyglyceryl-3 ether in

concentrations effective for melting and homogeneity coconut gel and fractionated coconut oil, also invention is a waterless means for skin care, anhydrous mascara, filling cosmetic products for hair, eyebrows and eyelashes, and anhydrous deodorant.  
 EFFECT: invention widens range of cosmetics.  
 13 cl

C 2  
2 5 8 4 5 8 0  
R U

R U  
2 5 8 4 5 8 0  
C 2

По этой патентной заявке испрашивается приоритет по предварительной патентной заявке США под серийным номером 61/411,181, озаглавленной ГУБНАЯ ПОМАДА И ДРУГИЕ КОСМЕТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА, И СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ, которая была подана 8 ноября 2010 и которая, таким образом, включена в настоящий документ

5 посредством отсылки во все своей полноте.

Область техники, к которой относится изобретение

Изобретательский объект, раскрытый в настоящем документе, относится к губной помаде и другим вариантам выполнения безводных косметических средств, и вариантам выполнения способа получения губной помады и других безводных косметических

10 средств.

Уровень техники

Женщины начали красить свои губы по меньшей мере 5000 лет назад, когда женщины Месопотамии украшали свои губы измельченными драгоценными камнями. От около 1500 до н.э. до 3000 до н.э. женщины в Долине Инда красили свои губы красным

15 красителем. В соответствии с книгой Meg Cohen Ragas и Karen Kozlowski "Read My Lips: A Cultural History of Lipstick" Египетские женщины красили свои губы хной и составом, который включал пурпурно-красный краситель, полученный из морских водорослей, йода и бромин маннита. Полагают, что Клеопатра красила свои губы составом, который включал краситель, экстрагированный из измельченных карминовых жуков и муравьев.

20 В период Королевы Елизаветы I женщины красили свои губы составом, который включал пчелиный воск и красный краситель. Сама Королева Елизавета красила свои губы черным. В соответствии с Ragas и Kozlowski Томас Холл, английский священник и автор "Loathsomeness of Long Haire" (1653), возглавил движение, декларирующее, что раскрашивание лица было «делом дьявола» и что женщины, которые прикасались

25 кистью к своим губам, старались «заманить других и разжечь костер и пламя похоти в сердцах тех, кто взирает на них». В 1770 Британский Парламент принял закон, осуждающий губную помаду, устанавливая, что «женщины, признанные виновными в склонении мужчин к брачному союзу с помощью косметических средств, могли быть осуждены за колдовство».

30 Современная губная помада была получена парфюмерами в Париже в 1884. Губная помада была завернута в шелковую бумагу и сделана из оленьего жира, касторового масла и пчелиного воска.

Раскрытие изобретения

Изобретательские варианты выполнения изобретения, раскрытые в настоящем

35 документе, включают губную помаду, содержащую: красящую пасту, содержащую один или более сухих пигментов и фракционированное кокосовое масло; кокосовый гель, содержащий растительное масло, масло *Cocos nucifera*, сополимер стирола/бутадиена и полиэтилен; и полиэтилен, каприлилгликоль и смесь акации низбегающей (*Acacia decurrens*)/жожоба/воска семени подсолнечника/полиглицерил-3 эфира в

40 концентрациях, эффективных для обеспечения плавления и гомогенности кокосового геля и фракционированного кокосового масла.

Изобретательские варианты выполнения изобретения также включают способ получения губной помады. Варианты выполнения способа включают добавление к одному или более красящим веществам фракционированного кокосового масла;

45 нагревание кокосового геля, содержащего растительное масло, масло *Cocos nucifera*, сополимер стирола/бутадиена и полиэтилен; и добавление совместно красителя и фракционированного кокосового масла и кокосового геля.

Изобретательские варианты выполнения изобретения также включают способ

получения губной помады. Варианты выполнения способа включают объединение одного или более сухих пигментов с количеством фракционированного кокосового масла; нагревание смеси кокосового геля, содержащего растительное масло, масло *Cocos nucifera*, сополимер стирола/бутадиена, и кокосового масла до температуры от 5 около 85 до 90 градусов Цельсия; добавление полиэтилена, каприлилгликоля и акации низбегающей/жожоба/воска семени подсолнечника/полиглицерил-3-эфира к смеси кокосового геля и кокосового масла и смешивание с получением гомогенной смеси; добавление красящей пасты к смеси кокосового геля и фракционированного кокосового масла; и необязательно добавление отдушки и слюды, земляного жемчуга 10 (косметический продукт, получаемый из насекомых рода *Margarodes* spp.).

Изобретательские варианты выполнения изобретения включают губную помаду, содержащую растительное масло, *Cocos nucifera*, кокосовое масло, и сополимер стирола/бутадиена, и фракционированное кокосовое масло.

Заявленные в формуле изобретения и заявленные в настоящем документе варианты 15 выполнения изобретения включают губную помаду, содержащую: красящую пасту, содержащую один или более сухих пигментов и кокосовое масло, *Cocos nucifera*. Губная помада включает также смесь, которая включает масло *Cocos nucifera*, сополимер стирола/бутадиена и полиэтилен; и полиэтилен, каприлилгликоль и смесь акации низбегающей/жожоба/воска семени подсолнечника/полиглицерил-3 эфира в 20 концентрациях, эффективных для обеспечения плавления и гомогенности кокосовых масел.

Варианты выполнения изобретения также включают способ получения губной помады, включающий: добавление к одному или более красящим веществам смеси фракционированного кокосового масла; нагревание кокосового геля, содержащего 25 растительное масло, масло *Cocos nucifera*, сополимер стирола/бутадиена и полиэтилен; и добавление совместно красящего вещества и смеси фракционированного кокосового масла и кокосового геля.

Варианты выполнения изобретения дополнительно включают способ получения губной помады, содержащий: объединение одного или более сухих пигментов с 30 количеством фракционированного кокосового масла с образованием красящей пасты; нагревание смеси кокосового геля, содержащего растительное масло, масло *Cocos nucifera*, сополимер стирола/бутадиена и полиэтилен, до температуры от около 85 до 90 градусов Цельсия; нагревание фракционированного кокосового масла; добавление нагретого кокосового геля к нагретому фракционированному кокосовому маслу; 35 добавление красящей пасты к смеси кокосового геля и фракционированного кокосового масла; и необязательно добавление отдушки и слюды, земляного жемчуга.

#### Осуществление изобретения

Следующее подробное описание включает ссылки на варианты выполнения изобретения, которые описаны достаточно подробно для того, чтобы позволить 40 специалисту в данной области техники выполнить изобретение. Варианты выполнения изобретения могут быть объединены, другие варианты выполнения изобретения могут быть использованы или могут быть сделаны структурные или логические изменения без отступления от объема настоящего изобретения. Следующее подробное описание, таким образом, не должно восприниматься как ограничивающее смысл, и объем 45 изобретательского объекта определяется приложенной формулой изобретения и ее эквивалентами.

В этом документе неопределенные артикли "а" или "an" используются для включения одного или более чем одного, и термин «или» используется, как относящийся к

неисключающему «или», если не указано иначе. В дополнение к этому следует понимать, что фразеология или терминология, примененная в настоящем документе, и неопределенная иначе, применяется только для цели описания, а не ограничения. Более того, все публикации, патенты и патентные документы, на которые дается ссылка в этом документе, включены в настоящий документ посредством ссылки во всей своей полноте, как если бы индивидуально были включены посредством ссылки. В случае несовместимых использований между этим документом и теми документами, которые включены посредством ссылки, использование включенной ссылки должно считаться дополнительным к этому документу; для противоречащих несовместимостей главным является использование в этом документе.

Варианты выполнения изобретения, описанные в настоящем документе, включают губную помаду. Варианты выполнения губной помады включают гель, имеющий растительное масло, кокосовое масло и сополимер стирола/бутадиена. Один гелевый продукт, который включает эти ингредиенты, представляет собой Nature V gel, произведенный AppleChem, of Newark, New Jersey. Губная помада включает также кокосовое масло, *Cocos nucifera*, предоставленное в одном варианте выполнения изобретения OilsbyNature, Inc. of Solon, Ohio. Полагают, что комбинация геля, который включает растительное масло, кокосовое масло, сополимер стирола/бутадиена и фракционированное кокосовое масло, влияет на желаемые свойства вариантов выполнения губной помады. Варианты выполнения губной помады, описанные в настоящем документе, производятся в форме карандаша.

Термин «карандаш», как используется в настоящем документе, относится к косметическим композициям, сформованным в форму карандаша. Для некоторых вариантов выполнения изобретения композиции нагревают до плавления и затем заливаются в форму и охлаждают. Варианты выполнения карандаша также включают безводные композиции, способные к формованию в карандаши.

Вариант выполнения одного состава губной помады представляет собой следующее:

№	Наименование по INCI	Наименование исходного материала	% массы
Фаза А			
1	Растительное масло, масло <i>Cocos nucifera</i> (кокосовое) и сополимер стирола/бутадиена	Nature V gel-100x1	15.00
2	Масло <i>Cocos nucifera</i> (кокосовое)	OBN 810 Т Фракционированное кокосовое масло	41.12
Фаза В			
3	Полиэтилен	Performalene 400	15.00
4	Каприлилгликоль	Lexgard O	
5	Акация низбегающая/жожоба/воск семени подсолнечника/полиглицерил-3 эфир	Hydracire S	5.00
Фаза С			0.50
6	D&C Red#7 Calcium Lake	Red#7 C19-011	0.86
7	Оксиды железа	Red Oxide C33-2199	1.90
8	Оксиды железа	Black Oxide 300-401	0.79
9	ДИОКСИД ТИТАНА	TiO2 C47-056	1.90
10	Масло <i>Cocos nucifera</i> (кокосовое)	VegeLight 1214C	5.000
Фаза В			
11	Слюда и лауроил лизин	Mica with Lauroyl Lysine	4.000
12	ДИОКСИД ТИТАНА (и) СЛЮДА	TIMIRON MP-115	7.00
13	Слюда	Silk Mica	1.53
Фаза Е			
14	Отдушка	Fleuri	0.40
	Всего:	Всего:	100.00

Ингредиенты губной помады включают следующие:

#### Гель

Вариант выполнения геля включает смесь от 1 до 50 массовых процентов по меньшей мере одного блок-сополимера, где блок-сополимер имеет по меньшей мере один полистирольный блок и по меньшей мере один ненасыщенный каучуковый блок; и от 5 99 до 50 массовых процентов природного масла. Композиция дает в результате прозрачный натуральный масляный гель.

Доля блок-сополимера составляет от 1 до 50% по массе композиции. Для некоторых вариантов выполнения изобретения блок-сополимер представляет собой единичный 10 блок-сополимер или смесь различных блок-сополимеров. Блок-сополимеры имеют ненасыщенные каучуковые блоки, например СБС, СБ, СИС, СИ, (СБ)*n* и (СИ)*n*. Блок-сополимеры имеют содержание полистирола от 5% до 80%, в некоторых вариантах выполнения изобретения от 10% до 50% и в некоторых вариантах выполнения изобретения от 15% до 40% по массе блок-сополимера. Примеры этих сополимеров 15 включают полимеры Kraton® D и полимеры Vector®.

Природные масла геля, описанного в настоящем документе, могут быть растительными или животными маслами, и имеют склонность находиться в жидком состоянии при комнатной температуре. Они экстрагируются из широкого спектра растений и животных. Примером животных масел является рыбий жир. Наиболее 20 предпочтительными природными маслами по изобретению являются масло из масленичных растений или растительное масло. Например, предпочтительным растительным маслом является масло жожоба, которое представляет собой моноэфир эйкозановой и докозановой кислот и эйкозанового и докозанового спирта. Большинство других растительных масел представляют собой триглицериды глицерина и жирных 25 кислот, которые представляют собой сильно ненасыщенные жирные кислоты, такие как олеиновая кислота и линолевая кислота. Растительные масла по настоящему изобретению включают генетически немодифицированные масла, генетически модифицированные масла, органические синтезированные масла, неорганические синтезированные масла, и их смеси.

В общем, растительные масла легко доступны и получены путем экстракции из семян 30 растений. Примеры растительных масел или масел из растений включают, но не ограничиваясь, миндальное, авокадовое, касторовое, кокосовое, кукурузное, хлопковое, оливковое, арахисовое, рисовое, сафлоровое, кунжутное, соевое, подсолнечное, масло грецкого ореха, каноловое, рафинированное пальмовое масло, масло пенника лугового, 35 масло чайного дерева и т.д.

Прозрачные природные гели, использованные в вариантах выполнения изобретательской губной помады, описанных в настоящем документе, могут дополнительно содержать вспомогательные ингредиенты, включающие: а) совместимые с кожей гидрофильные смягчающие средства, включающие, но не ограничиваясь, 40 усилители чувствительности, синтетические сложные эфиры и углеводородные масла, причем предпочтительными являются полученные из природных масел; б) агенты для улучшения кожи; и с) красящие вещества, коллоидный диоксид кремния, кукурузный крахмал, антиоксиданты и т.д. Дополнительная информация, относящаяся к гелю, находится в Пат. США No.7,674,848, который включен в настоящий документ 45 посредством ссылки.

#### Кокосовое масло

Для некоторых вариантов выполнения изобретения кокосовое масло представляет собой OBN 810 T Fractionated Coconut Oil, произведенное OilsbyNature, Inc. of Solon, Ohio.

Фракционированное кокосовое масло включает триглицериды от C8 до C10 и имеет молекулярную массу приблизительно 880 и относительную плотность от 0,930 до 0,950.

#### Пигменты и Порошки

Варианты выполнения губной помады также включают один или более пигментов и порошков в диапазоне концентраций 5-50% по массе общей композиции. Размер частиц пигментов и порошков варьируется от 0,02 до 200 микрон. Подходящие порошки включают оксихлорид висмута, содержащую титан слюду, коллоидный диоксид кремния, сферический диоксид кремния, полиметилметакрилат, микронизированный тефлон, нитрид бора, акрилатные сополимеры, алюмосиликат, алюминий крахмал октенилсукцинат, бентонит, силикат кальция, целлюлозу, мел, кукурузный крахмал, диатомитовую землю, фуллерову землю, глицерилкрахмал, гекторит, гидратированный диоксид кремния, каолин, алюмосиликат магния, трисиликат магния, мальтодекстрин, монтмориллонит, микрокристаллическую целлюлозу, рисовый крахмал, диоксид кремния, тальк, слюду, диоксид титана, лаурат цинка, мирилат цинка, розинат цинка, глинозем, аттапульгит, карбонат кальция, силикат кальция, декстран, каолин, нейлон, силилат кремния, шелковый порошок, серицит, соевую муку, оксид олова, гидроксид титана, тримагний фосфат, порошок скорлупы грецкого ореха или их смеси. Порошки, описанные в настоящем документе, могут быть поверхностно обработаны лецитином, аминокислотами, минеральным маслом, силиконовым маслом или различными другими агентами либо в отдельности, либо в комбинации, которые покрывают поверхность порошка и делают частицы более липофильными по природе.

Некоторые варианты выполнения порошков включают органические и неорганические пигменты. Органические пигменты включают азо, индигоидные, трифенилметановые, антрахиноновые и ксантиновые красители, которые называются D&C и FD&C синие, коричневые, зеленые, оранжевые, красные, желтые и т.д. Органические пигменты включают нерастворимые металлические соли сертифицированных красящих добавок, упоминаемые под названием Lakes. Неорганические пигменты включают оксиды железа, ультрамарины, хром, красители на основе гидроксида хрома и их смеси. Некоторые варианты выполнения композиций включают как пигменты, так и непигментные порошки. Массовое соотношение пигмента к непигментному порошку будет варьироваться от 1:20 до 20:1.

#### Отдушки

Варианты выполнения изобретения, раскрытые в настоящем документе, либо не содержат отдушек, либо включают отдушку, совместимую с губной помадой. В одном варианте выполнения изобретения отдушка представляет собой Fleuri.

В одном варианте выполнения изобретения губную помаду получают с помощью трехвалковой мельницы, мешалки и винтового движителя. Одна стадия способа включает приготовление красящей фазы. Красящая фаза включает объединение красящих ингредиентов, таких как D&C Red NO.7 Calcium Lake, оксиды железа, диоксид титана и другие красящие вещества, как требуется. Фракционированное кокосовое масло добавляют к красящим ингредиентам в концентрации, эффективной для получения пасты. Пасту пропускают через 3 валика по меньшей мере 3-4 раза. Размалывание пигмента сверяют по прибору Хегмана для обеспечения хорошего распределения пигмента.

На другой стадии в контейнер добавляют кокосовый гель, такой как Nature V gel. К кокосовому гелю добавляют фракционированное кокосовое масло. Кокосовый гель и кокосовое масло нагревают до температуры от 85 до 90°C. Кокосовый гель и масло смешивают с получением однородной смеси.

К нагретым кокосовому гелю и кокосовому маслу добавляют полиэтилен при температуре от 85 до 90°C с получением смеси. Также добавляют каприлилгликоль. Также добавляют акацию низбегающую/жожоба/воск семени подсолнечника/полиглицерил-3 эфир с образованием смеси. Смесь затем хорошо перемешивают для обеспечения полного расплавления или гомогенности восков.

После добавления полиэтилена, каприлилгликоля и акации низбегающей/жожоба/воска семени подсолнечника/полиглицерил-3 эфира температуру смеси затем понижают до от 80°C до 85°C. Затем добавляют красящую фазу и смешивают с получением содержащей краситель фазы для обеспечения полного распределения красящих помолотых материалов.

Температуру содержащей красящее вещество смеси поддерживают в диапазоне от 80°C до 85°C. Далее к смеси добавляют Фазу D, лауроил лизин, слюду и перламутр один за другим и затем перемешивают для обеспечения хорошего распределения между каждым добавлением.

Для некоторых вариантов выполнения изобретения отдушку добавляют к смеси и перемешивают. Смесь затем разливают в формы карандаша при температуре от 80°C до 82°C с получением губной помады.

Композиции включают фракционированное кокосовое масло; кокосовый гель, содержащий растительное масло, масло *Cocos nucifera*, сополимер стирола/бутадиена и полиэтилен; полиэтилен, каприлилгликоль и смесь акации низбегающей/жожоба/воска семени подсолнечника/полиглицерил-3 эфира в концентрациях, эффективных для обеспечения плавления и гомогенности; и один или более безводных активных веществ, используемых в различных безводных косметических средствах, в дополнение к губной помаде. Безводные косметические средства включают композиции для ухода за кожей, композиции для ухода за кожей головы и композиции для волос, ресниц и ногтей.

Активные вещества для ухода за кожей и другие косметические безводные активные агенты включают, но не ограничиваясь, основанные на нефтяном сырье смягчающие средства, растительные масла, гидрогенизированные растительные масла и их производные; разветвленные углеводороды; простые эфиры жирных спиртов; свободные стеролы, сложные эфиры стеролов и их производные; сфинголипиды; фосфолипиды; и их смеси. Подходящие основанные на нефтяном сырье смягчающие средства включают петролатумы, т.е., углеводороды или смеси углеводородов; особенно предпочтительными являются углеводороды, имеющие длины цепей от C10 до C100. Основанные на нефтяном сырье смягчающие средства в диапазоне этой длины цепи включают минеральное масло и петролатум. Минеральное масло обычно относится к менее вязким смесям углеводородов, имеющих от 10 до 30 атомов углерода, хотя распределение по молекулярному весу углеводорода может варьироваться. Поскольку низкомолекулярные углеводороды могут вызывать раздражение у некоторых индивидуумов, предпочтительными являются минеральные масла, имеющие небольшой процент низкомолекулярных углеводородов. Петролатум обычно относится к более вязким смесям углеводородов с высоким молекулярным весом углеводородов.

Активные вещества для ухода за кожей, используемые в косметических составах, описанных в настоящем документе, включают, но не ограничиваясь, гранатолистную мальпигию, аскорбиновую кислоту, экстракт из водорослей, морские водоросли, морские водоросли *Lithothamnium calcarum*, микронизированную ламинарию пальчаторассеченную и микронизированный фукус пузырчатый, альгинат, аллантоин, алоэ вера, аминокислоты, масло из семени абрикоса, арбутин, экстракт арники, масло из авокадо, экстракт из ячменя, экстракт из толокнянки обыкновенной, бентонитовую белую глину,

масло масляного дерева, токоферол, масло чайного дерева, гидрохинон, жир эму, гиалуроновую кислоту, пептиды, коллаген, зеленый чай и аргирелин.

Активные вещества для вариантов выполнения композиции туши для ресниц включают, но не ограничиваясь, одно или более из следующих: пчелиный воск, карнаубский воск, парафин, минеральное масло, ланолин, льняное масло, касторовое масло, терпентиновое масло, эвкалиптовое масло, кунжутное масло, стеариновую кислоту, загустители, такие как церезин и смолы, такие как трагакантовая, и метилцеллюлозу. Некоторые туши для ресниц включают волокна, такие как вискозные волокна, которые делают продукт более вязким.

Один вариант выполнения косметического средства относится к состоящему из двух частей косметическому средству, которое оказывает эффект заполнения и набухания волос, бровей или ресниц. В составе используется безводное основное покрытие с абсорбирующими воду ингредиентами, такими как соль акриловой или полиакриловой кислоты, и высвобождающее диоксид углерода соединение, которое представляет собой карбонат или бикарбонат для расширения или набухания пленкообразователя верхнего покрытия с образующимся *in situ* диоксидом углерода при нанесении содержащего воду верхнего покрытия на безводное основное покрытие. Кокосовое фракционированное масло и кокосовый гель, описанные в настоящем документе, добавляются к безводному основному покрытию и оказывают влияние на улучшенное сопротивление переносу косметического средства по сравнению с косметическим средством без кокосового фракционированного масла и кокосового геля. Дополнительная информация, касающаяся этого состава, раскрыта в WO 2009/043898, которая включена в настоящий документ посредством ссылки.

Другой вариант выполнения косметической композиции, в которую может быть добавлено фракционированное кокосовое масло или кокосовый гель, включает варианты выполнения дезодоранта и антиперспиранта. Косметические композиции дезодоранта и антиперспиранта включают от около 0,01% до около 70% одного или более косметических активных веществ. Примерные косметические активные вещества включают увлажнители, смягчающие средства, наполнители, красящие средства, ароматизаторы или отдушки, кондиционеры для кожи, витамины, фотопротекторы (напр., солнцезащитные средства), антиперспиранты, антиоксиданты, материалы против морщин, а также любые другие материалы, подходящие для местного нанесения. Варианты выполнения композиции антиперспиранта и дезодоранта, эффективные для получения фракционированного кокосового масла и кокосового геля, раскрыты в Пат. США No.7,041,278; Пат. США No.6,358,498; и публик. США No.20090220555 A1, которые включены в настоящий документ посредством ссылки.

Безводные косметические композиции в соответствии с настоящим изобретением включают, но не ограничиваясь, губные помады, тени для век, подводки для глаз, основы, корректирующие средства и румяна, а также продукты для личного ухода, такие как антиперспиранты, продукты для ухода за волосами, солнцезащитные средства и обезболивающие композиции, и могут быть приготовлены в форме карандаша, бруска или крема.

Варианты выполнения изобретения описаны достаточно подробно для того, чтобы позволить специалисту в данной области техники выполнить изобретение. Могут быть использованы другие варианты выполнения изобретения, и состав, и способ использования изменений могут быть сделаны без отдаления от объема настоящего изобретения. Подробное описание не должно восприниматься как ограничивающее смысл, и объем изобретения определяется только приложенной формулой изобретения

вместе с полным объемом эквивалентов, на которые такая формула дает право.

Специалисту в данной области техники следует учесть, что изменения могут быть сделаны в вариантах выполнения изобретения, описанных выше, без отдаления от широкой изобретательской концепции. Следует понимать, таким образом, что это изобретение не ограничивается конкретными раскрытыми вариантами выполнения, но предполагается охват модификаций, не выходящих за рамки существа и объема настоящего изобретения, как определено настоящим описанием.

#### Формула изобретения

- 10 1. Губная помада, содержащая:  
красящую пасту, содержащую один или более сухих пигментов и фракционированное кокосовое масло;  
кокосовый гель, содержащий растительное масло, масло *Cocos nucifera*, сополимер стирола/бутадиена и полиэтилен; и  
15 полиэтилен, каприлилгликоль и смесь акации низбегающей/жожоба/воска семени подсолнечника/полиглицерил-3 эфира в концентрациях, эффективных для обеспечения плавления и гомогенности кокосового геля и фракционированного кокосового масла.
2. Губная помада по п. 1, дополнительно содержащая лауроил лизин, слюду и жемчуг.
3. Губная помада по п. 1, дополнительно содержащая отдушку.
- 20 4. Способ получения губной помады, включающий:  
добавление к одному или более красящих веществ фракционированного кокосового масла;  
нагревание кокосового геля, содержащего растительное масло, масло *Cocos nucifera*, сополимер стирола/бутадиена и полиэтилен; и  
25 добавление друг к другу красящего вещества и фракционированного кокосового масла и кокосового геля.
5. Способ получения губной помады, включающий:  
объединение одного или более сухих пигментов с некоторым количеством фракционированного кокосового масла;  
30 нагревание смеси кокосового геля, содержащего растительное масло, масло *Cocos nucifera*, сополимер стирола/бутадиена, и кокосового масла до температуры от около 85 до 90°C;  
добавление полиэтилена, каприлилгликоля и смеси акации низбегающей/жожоба/воска семени подсолнечника/полиглицерил-3 эфира к смеси кокосового геля и  
35 кокосового масла и смешивание с получением гомогенной смеси;  
добавление красящей пасты к смеси кокосового геля и фракционированного кокосового масла; и  
необязательно добавление отдушки и слюды, земляного жемчуга.
6. Способ по п. 5, где нагретую смесь кокосового геля и нагретое фракционированное кокосовое масло разливают в форму типа карандаша для получения губной помады.
- 40 7. Губная помада, содержащая растительное масло, *Cocos nucifera*, кокосовое масло, и сополимер стирола/бутадиена, и фракционированное кокосовое масло.
8. Способ по п. 5, где нагретую смесь кокосового геля и нагретое фракционированное кокосовое масло разливают в форму типа карандаша для получения губной помады.
- 45 9. Безводная губная помада, содержащая:  
фракционированное кокосовое масло;  
кокосовый гель, содержащий растительное масло, масло *Cocos nucifera*, сополимер стирола/бутадиена и кокосовое масло;

полиэтилен, каприлилгликоль и смесь акации низбегающей/жожоба/воска семени подсолнечника/полиглицерил-3 эфира в концентрациях, эффективных для обеспечения плавления и гомогенности кокосового геля и фракционированного кокосового масла;

и  
5 красящую пасту, содержащую один или более сухих пигментов.

10. Безводное средство для ухода за кожей, содержащее:

фракционированное кокосовое масло;

кокосовый гель, содержащий растительное масло, масло *Cocos nucifera*, сополимер стирола/бутадиена и кокосовое масло;

10 полиэтилен, каприлилгликоль и смесь акации низбегающей/жожоба/воска семени подсолнечника/полиглицерил-3 эфира в концентрациях, эффективных для обеспечения плавления и гомогенности кокосового геля и фракционированного кокосового масла;

одно или более безводных активных веществ, выбранных из группы, включающей петролатум, имеющий длину углеводородной цепи от  $C_{10}$  до  $C_{100}$ , минеральное масло,

15 имеющее от 10 до 30 атомов углерода, спинголипиды, фосфолипиды и их смеси; и

активные вещества для ухода за кожей, выбранные из группы, включающей

гранатолистную мальпигию, аскорбиновую кислоту, экстракт из водорослей, морские водоросли, морские водоросли *Lithothamnium calcarum*, микронизированную ламинарию

пальчаторассеченную и микронизированный фукус пузырчатый, альгинат, аллантоин,

20 алое вера, аминокислоты, масло из семени абрикоса, арбутин, экстракт арники, масло

из авокадо, экстракт из ячменя, экстракт из толокнянки обыкновенной, бентонитовую белую глину, масло масляного дерева, токоферол, масло чайного дерева, гидрохинон, жир эму, гиалуроновую кислоту, пептиды, коллаген, зеленый чай и аргирелин.

11. Безводная тушь для ресниц, содержащая:

25 фракционированное кокосовое масло;

кокосовый гель, содержащий растительное масло, масло *Cocos nucifera*, сополимер стирола/бутадиена и кокосовое масло;

полиэтилен, каприлилгликоль и смесь акации низбегающей/жожоба/воска семени подсолнечника/полиглицерил-3 эфира в концентрациях, эффективных для обеспечения

30 плавления и гомогенности кокосового геля и фракционированного кокосового масла;

и

одну или более добавок, выбранных из следующих: пчелиный воск, карнаубский воск, парафин, минеральное масло, ланолин, льняное масло, касторовое масло,

35 терпентиновое масло, эвкалиптовое масло, кунжутное масло, стеариновая кислота,

загустители, такие как церезин, и смолы, такие как трагакантовая, метилцеллюлоза и вискозные волокна.

12. Наполнитель косметического средства для волос, бровей и ресниц, содержащий:

фракционированное кокосовое масло;

кокосовый гель, содержащий растительное масло, масло *Cocos nucifera*, сополимер стирола/бутадиена и кокосовое масло;

40 полиэтилен, каприлилгликоль и смесь акации низбегающей/жожоба/воска семени подсолнечника/полиглицерил-3 эфира в концентрациях, эффективных для обеспечения плавления и гомогенности кокосового геля и фракционированного кокосового масла;

и

45 соль акриловой или полиакриловой кислоты и карбонат или бикарбонат.

13. Безводный дезодорант, содержащий:

фракционированное кокосовое масло;

кокосовый гель, содержащий растительное масло, масло *Cocos nucifera*, сополимер

стирола/бутадиена и кокосовое масло;

полиэтилен, каприлилгликоль и смесь акации низбегающей/жожоба/воска семени подсолнечника/полиглицерил-3 эфира в концентрациях, эффективных для обеспечения плавления и гомогенности кокосового геля и фракционированного кокосового масла;

5 и

одно или более активных веществ, выбранных из группы, включающей увлажнители, смягчающие средства, наполнители, красящие средства, ароматизаторы или отдушки, кондиционеры для кожи, витамины, фотопротекторы, в частности солнцезащитные средства, антиперспиранты, антиоксиданты, материалы против морщин в концентрации, составляющей от 0,01% до 70% по весу дезодоранта.

10

15

20

25

30

35

40

45