



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011135846/15, 27.01.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
27.01.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
28.01.2009 JP 2009-017327

(43) Дата публикации заявки: 10.03.2013 Бюл. № 7

(45) Опубликовано: 20.02.2015 Бюл. № 5

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: JP 11171728 A, 29.06.1999. US 3846404
A, 05.11.1974. ALLEN MJ et al. Cholelitholysis
using methyl tertiary butyl ether.
Gastroenterology, 1985, 88(1 Pt 1), p.122-5. JP
2009022592 A, 05.02.2009(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 29.08.2011(86) Заявка РСТ:
JP 2010/051033 (27.01.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2010/087365 (05.08.2010)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городиский и
Партнеры"

(72) Автор(ы):

ИВАГАКИ Наоко (JP),
КАМАГАТА Масаяюки (JP),
ТАНИЯМА Дзироу (JP)

(73) Патентообладатель(и):

ИВАГАКИ Наоко (JP),
КАМАГАТА Масаяюки (JP),
ТАНИЯМА Дзироу (JP)(54) РАСТВОР ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ДВОЙНОГО ВЕКА И СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ
ДВОЙНОГО ВЕКА ПОСРЕДСТВОМ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

(57) Реферат:

Группа изобретений относится к жидким косметическим средствам и предназначено для формирования двойного века. Раствор для формирования двойного века состоит из летучего растворителя и основного материала, который растворен в растворителе и формирует пленку, плотно приклеенную к коже века за счет испарения растворителя. При этом содержание волокнистого материала, который представляет собой нитроцеллюлозу, составляет от 5 или более % по массе до 25 или менее % по массе.

Волокнистый материал сжимается за счет испарения растворителя, и пленка сжимается посредством усадки волокнистого материала с плотным закреплением пленки на коже века. Для формирования двойного века указанный раствор для формирования двойного века наносят на кожу века, на котором потребитель желает сделать складку. Использование группы изобретений обеспечивает чрезвычайно удобное формирование натурального и идеального двойного века без доставления потребителю

неприятного или некомфортного ощущения. 2 н. и 5 з.п. ф-лы, 7 ил.

R U 2 5 4 2 4 5 8 C 2

R U 2 5 4 2 4 5 8 C 2



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(51) Int. Cl.

A61K 8/73 (2006.01)*A61K* 8/34 (2006.01)*A61Q* 1/10 (2006.01)(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21)(22) Application: 2011135846/15, 27.01.2010

(24) Effective date for property rights:
27.01.2010

Priority:

(30) Convention priority:
28.01.2009 JP 2009-017327

(43) Application published: 10.03.2013 Bull. № 7

(45) Date of publication: 20.02.2015 Bull. № 5

(85) Commencement of national phase: 29.08.2011

(86) PCT application:
JP 2010/051033 (27.01.2010)(87) PCT publication:
WO 2010/087365 (05.08.2010)

Mail address:

129090, Moskva, ul. B. Spasskaja, 25, stroenie 3,
OOO "Juridicheskaja firma Gorodisskij i Partnery"

(72) Inventor(s):

IVAGAKI Naoko (JP),
KAMAGATA Masajuki (JP),
TANIJaMA Dzirou (JP)

(73) Proprietor(s):

IVAGAKI Naoko (JP),
KAMAGATA Masajuki (JP),
TANIJaMA Dzirou (JP)(54) **SOLUTION FOR DOUBLE EYELID FORMATION AND METHOD OF DOUBLE EYELID FORMATION WITH ITS APPLICATION**

(57) Abstract:

FIELD: medicine.

SUBSTANCE: group of inventions relates to liquid cosmetic preparations and is intended for formation of double eyelid. Solution for formation of double eyelid consists of volatile solvent and basic material, which is dissolved in solvent and forms film, closely adhered to eyelid skin by solvent evaporation. Content of fibrous material, which represents nitrocellulose, consists of 5 or more wt % to 25 or less wt %. Fibrous material shrinks due to evaporation of solvent, and film contracts

by shrinkage of fibrous material with dense fastening of film on eyelid skin. To form double eyelid claimed solution for formation of double eyelid is applied on eyelid skin, on which user wants to make a fold.

EFFECT: application of group of inventions ensures extremely convenient formation of natural and ideal double eyelid without causing unpleasant or uncomfortable sensation to user.

7 cl, 7 dwg

ОБЛАСТЬ ТЕХНИКИ

Настоящее изобретение относится к жидким косметическим средствам для формирования двойного века, применяемым для формирования двойного века, и к способу формирования двойного века при помощи него. Более конкретно, настоящее изобретение относится к раствору для формирования двойного века, раствору, обеспечивающему чрезвычайно удобное формирование натурального и идеального двойного века посредством нанесения на кожу того века, на котором потребитель желает сделать складку, и относится к способу формирования двойного века при помощи раствора для формирования двойного века.

ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ УРОВЕНЬ ТЕХНИКИ

Косметические средства для превращения одиночного века в двойное веко могут быть классифицированы, главным образом, на раствор, наносимый на кожу века, и на склеивающее лентовидное приспособление на коже века. Первый тип раствора известен как растворы, описанные в патентных документах 1-3. Второй тип ленты известен как ленты, описанные в патентных документах 4-6.

Дополнительно, указанный выше раствор можно классифицировать, главным образом, на формирующий складку двойного века посредством нанесения на кожу века и за счет этого склеивания вместе участков кожи, и формирующий складку двойного века посредством нанесения на кожу века и тем самым образования более твердого, чем кожа века покрытия, с формированием загиба кожи вдоль верхнего края покрытия тогда, когда веко будет открыто.

Дополнительно, указанный выше тип ленты также можно классифицировать, главным образом, как формирующую складку двойного века посредством склеивания вместе участков кожи века с помощью двухсторонней липкой ленты, и как формирующую складку двойного века посредством приклеивания на кожу века более твердой, чем кожа века, ленты с формированием загиба кожи вдоль верхнего края ленты тогда, когда веко будет открыто.

Однако такие общеупотребимые для формирования двойного века косметические средства на основе раствора и лентовидного приспособления с усилием формировали складку двойного века, главным образом, благодаря использованию покрытия или липкости и твердости ленты. Таким образом, существовали определенные проблемы с тем, что формируемое двойное веко было неестественным и доставляло потребителю неприятное и некомфортное ощущение.

В целях устранения указанных выше проблем Заявитель в патентном документе 7 предложил приспособление для формирования двойного века, которое полностью отличалось от общеупотребимых типов. Приспособление для формирования двойного века использует эластичную способность резиновой ленты или нити к сокращению и деформации кожи века вместе с непосредственной подкожной тканью. Более того, лента или нить созданы для закрепления особым образом на коже века с формированием стянутого участка вдоль ленты или нити. В результате, когда веко открыто, кожа века естественным образом загибается на стянутом участке с формированием, таким образом, складки двойного века. В результате, по сравнению с общеупотребимыми типами, приспособление для формирования двойного века обеспечивает формирование более натурального двойного века без доставления потребителю неприятного или некомфортного ощущения.

Однако использование приспособления для формирования двойного века требует серии манипуляций, включающих сжатие обоих концов приспособления для формирования двойного века кончиками пальцев обеих рук, приклеивание

приспособления для формирования двойного века на кожу века с одновременным растягиванием приспособления для формирования двойного века, и затем отрезания лишних участков на обоих концах. Таким образом, непривыкшие потребители часто сталкиваются с некоторыми трудностями при обращении с приспособлением, и таким образом приспособление для формирования двойного века оставляет большой простор для дополнительных улучшений.

ДОКУМЕНТЫ ОБ ИЗВЕСТНОМ УРОВНЕ ТЕХНИКИ

Патентные документы

Патентный документ 1: Открытая японская патентная заявка №2007-106711

Патентный документ 2: Открытая японская патентная заявка №Hei 11-171728

Патентный документ 3: Японская публикация патентной заявки №Hei 06-062384

Патентный документ 4: Открытая японская патентная заявка №Sho 59-502092

Патентный документ 5: Открытая японская патентная заявка №Hei 10-304935

Патентный документ 6: Микрофильм заявки японской полезной модели №Sho 61-024573 (Открытая японская заявка на полезную модель №Sho 62-136545)

Патентный документ 7: Японский патент №3277180

СУЩНОСТЬ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Задача, подлежащая решению посредством изобретения

Техническим объектом согласно настоящему изобретению является получение раствора для формирования двойного века, который обеспечивает чрезвычайно удобное формирование натурального и идеального двойного века без доставления потребителю неприятного или некомфортного ощущения, и способ формирования двойного века с помощью раствора для формирования двойного века.

СРЕДСТВА РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ

В целях получения указанного выше объекта, раствор для формирования двойного века согласно настоящему изобретению обеспечивает раствор для формирования двойного века для формирования двойного века посредством нанесения на кожу века, раствор согласно настоящему изобретению включает: летучий растворитель; и основной материал, который растворен в растворителе и образует пленку, плотно приклеенную к коже века за счет испарения растворителя, в котором растворимый основной материал содержит волокнистый материал, который сжимается в процессе испарения растворителя, и пленка сжимается за счет усадки волокнистого материала с одновременным плотным приклеиванием к коже века.

В этом случае для раствора для формирования двойного века желательно, чтобы степень сжатия пленки на коже века варьировала от 10 или более % до 15 или менее %, и пленка после усадки обладала эластичной сократимостью и клейкостью.

Кроме того, желательно, чтобы основной материал составлялся бы только посредством волокнистого материала, и содержание волокнистого материала, заключенного в цельный раствор для формирования двойного века, предпочтительно варьировало от 5 или более % по массе до 25 или менее % по массе.

Дополнительно, волокнистый материал предпочтительно является целлюлозой или ее производным, более предпочтительно является сложным эфиром целлюлозы, и особенно предпочтительно является нитроцеллюлозой.

Желательно, чтобы растворитель испарялся при температуре тела.

В частности, желательно, чтобы растворитель представлял собой один из двух - этанол или этилацетат или смесь этанола и этилацетата.

Дополнительно, в целях достижения указанной выше задачи, способ для формирования двойного века с помощью раствора для формирования двойного века

согласно настоящему изобретению включает: нанесение раствора для формирования двойного века на кожу века, на котором потребитель желает сделать складку, раствор для формирования двойного века, образуемый посредством растворения в летучем растворителе, основной материал, сжимающийся при испарении растворителя; испарение растворителя со сжиманием посредством этой пленки, образованной из основного материала с тем, чтобы пленка плотно приклеивалась к коже века; формирование посредством усадки пленки вогнутого стянутого участка на коже века; и загибание кожи века на стянутом участке с формированием складки двойного века.

ЭФФЕКТЫ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Согласно настоящему изобретению посредством простого нанесения раствора для формирования двойного века на кожу века, на котором потребитель желает сделать складку, и испарения растворителя пленка основного материала, приклеенная на кожу века, сжимается с формированием, таким образом, вогнутого стянутого участка на том участке кожи, на котором приклеена пленка.

В результате, когда веко открыто, кожа века загибается на стянутом участке, и таким образом может формироваться складка двойного века.

Как описано выше, стянутый участок формируется на том участке, на котором приклеена пленка за счет эффекта усадки пленки основного материала. Таким образом, по существу, вся пленка после усадки расположена внутри стянутого участка и факт ее применения практически не заметен снаружи. Кроме того, когда веко открыто, кожа века естественным образом загибается на стянутом участке с формированием, таким образом, складки двойного века, и поэтому потребитель не испытывает неприятного и некомфортного ощущения.

Таким образом, настоящее изобретение обеспечивает чрезвычайно удобное формирование натурального и идеального двойного века без доставления потребителю неприятного ощущения и некомфортного ощущения.

Дополнительно, волокнистый материал обладает превосходным качеством связывания с другими косметическими средствами, и поэтому макияж также хорошо ложится на тот участок, на котором приклеена пленка 1a.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РИСУНКОВ

Фиг.1. Общий вид, показывающий пример контейнера, содержащего раствор для формирования двойного века по настоящему изобретению.

Фиг.2. Общий вид в разрезе, показывающий веко до нанесения на него раствора для формирования двойного века по настоящему изобретению.

Фиг.3. Общий вид спереди, показывающий ту область века, на которую наносят раствор для формирования двойного века по настоящему изобретению.

Фиг.4. Общий вид спереди, показывающий ту область века, на которой созданная из основного материала (волокнистого материала) пленка сжимается на веке после нанесения на него раствора для формирования двойного века по настоящему изобретению.

Фиг.5. Общий вид в разрезе, показывающий ту область века, где формируется вогнутость после нанесения раствора для формирования двойного века по настоящему изобретению на веко.

Фиг.6. Общий вид века в разрезе, показывающий область двойного века, сформированного посредством нанесения на него раствора для формирования двойного века по настоящему изобретению.

Фиг.7. Общий вид века сбоку, показывающий область двойного века, сформированного посредством нанесения на него раствора для формирования двойного

века по настоящему изобретению.

СПОСОБЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ИЗОБРЕТЕНИЯ

В дальнейшем в этом документе подробно описан вариант осуществления раствора для формирования двойного века по настоящему изобретению.

5 Раствор для формирования двойного века по настоящему изобретению предназначен для формирования складки двойного века посредством нанесения на кожу вдоль края верхнего века, на котором потребитель хочет сделать складку. Раствор для формирования двойного века по настоящему изобретению, главным образом, включает летучий растворитель и основной материал, который растворен в растворителе и образует пленку, которая плотно приклеивается к коже века за счет испарения растворителя, таким образом, основной материал ответственен за формирование складки двойного века. Дополнительно, основной материал, главным образом, включает волокнистый материал, обладающий способностью к сокращению за счет испарения растворителя.

15 Таким образом, усадка волокнистого материала в процессе испарения растворителя способствует сжиманию всей пленки, состоящей из основного материала, с одновременным плотным приклеиванием к коже века. Благодаря эффекту усадки на коже века, на котором приклеена пленка, формируют вогнутый стянутый участок. В результате, когда потребитель открывает веко, кожа века естественным образом загибается в стянутом участке так, что формируется складка двойного века. В этом случае пленка после усадки в сжатой области, главным образом, состоит из волокнистого материала. Таким образом, пленка имеет эластичную сократимость и гибкость, и таким образом, отлично подходит для передвижения, расширения и сжатия кожи века.

25 В этом случае необходимо, чтобы после усадки пленка из основного материала сжималась, будучи плотно приклеенной к коже века и такое состояние сохранялось даже тогда, когда веко открыто или закрыто. Таким образом, пленка обладает сильной липкостью к коже, которая предотвращает пленку от отслоения с кожи века в процессе ее усадки или когда веко обычного потребителя открыто или закрыто. В то же время пленка обладает силой сжатия, значительно превосходящей натяжение (силу упругости) поверхности кожи века и меньшей, чем сила сжатия, образующая при усадке пленки морщины в поперечном к стянутому участку направлении, которые необязательны для формирования складки двойного века. Более конкретно, желательно, чтобы степень сжатия пленки на коже при испарении растворителя варьировала от 10 или более % до 35 15 или менее %. Если степень сжатия менее 10%, то сила сжатия слишком мала, отчего возникает опасение, что не сформируется достаточно глубокий для формирования складки двойного века стянутый участок. С другой стороны, когда степень сжатия более 15%, то сила сжатия слишком велика, отчего возникает опасение, что стянутый участок слишком глубокий и выглядит неестественно, чем доставляет потребителю неприятное или некомфортное ощущение. Дополнительно, указанные выше опасения вызывает также то, что необязательные для формирования складки века морщины формируются в поперечном к стянутому участку направлении.

45 Кроме того, с целью эффективного использования таких полезных свойств волокнистого материала, как сократимость, для образования идеальной для формирования натурального двойного века пленки на коже века, желательно, чтобы раствор для формирования двойного века содержал как можно меньше, насколько это возможно, пленкообразующих компонентов, растворимых в растворителе и ухудшающих полезные свойства волокнистого материала. Таким образом, в идеале

растворимый в растворителе основной материал должен состоять только из волокнистого материала. Однако это не препятствует добавлению к раствору для формирования двойного века растворимых добавок, таких как увлажняющее средство, антисептик, отдушка, красители и т.п., без существенного изменения полезных свойств

5 волокнистого материала, растворимых добавок способных после испарения растворителя оставаться в составе пленки на коже вместе с волокнистым материалом.

Кроме того, подобным образом также без существенного ухудшения полезных свойств волокнистого материала возможно добавление не растворимых в растворителе материй, таких как ламе, сохраняющихся на коже вместе с основным материалом,

10 таким как волокнистый материал, после испарения растворителя из раствора для формирования двойного века.

Дополнительно, с целью формирования натурального и идеального двойного века, не сопровождающегося неприятным ощущением, похожим на прилипание, предпочтительно, чтобы пленка после усадки, как правило, не была клейкой и липучей.

15 Таким образом, предпочтительно, чтобы указанный выше раствор для формирования двойного века, как правило, не содержал клейких и липучих компонентов.

Следует отметить, что, если основной материал составлен только из волокнистого материала, то содержание волокнистого материала в составе полного раствора для формирования двойного века предпочтительно варьирует от 5 или более % по массе

20 до 25 или менее % по массе, и более предпочтительно варьирует от 15 или более % по массе до 25 или менее % по массе. Если содержание волокнистого материала менее 5%, то степень усадки в процессе испарения растворителя становится слишком мала для формирования складки двойного века. С другой стороны, если содержание волокнистого материала более 5%, то вязкость раствора становится настолько велика, что раствор

25 теряет свою пригодность.

Как указано выше, для применения подходят волокнистый материал, целлюлоза или ее производные. Более предпочтительным является использование сложного эфира целлюлозы, такого как нитроцеллюлоза, ацетат целлюлозы (ацетилцеллюлоза), ацетобутират целлюлозы (CAB), и ацетопропионат целлюлозы (CAP). Особенно

30 предпочтительной для применения среди перечисленных компонентов является нитроцеллюлоза.

Тем не менее, примеры волокнистого материала не особенно ограничены целлюлозой. Можно использовать растворимые в растворителе материалы, которые можно наносить непосредственно на кожу, и которые способны ужиматься при испарении растворителя.

35 Дополнительно, также можно использовать сочетание разнообразных волокнистых материалов, удовлетворяющих указанным выше требованиям.

С другой стороны, примеры указанного выше растворителя могут включать один тип или смесь двух и более типов, выбранных из оксикислот сложных эфиров, таких как бутил-альфа-гидроксиизомасляная кислота, этил-альфа-гидроксиизомасляная

40 кислота, изопропил-альфа-гидроксиизомасляная кислота, метиллактат, этиллактат, изопропиллактат, бутиллактат, метилгликолевая кислота, этилгликолевая кислота, изопропилгликолевая кислота и бутилгликолевая кислота; кетонов, таких как камфора, ацетон, метилэтиловый кетон (МЕК), метил-н-пропиловый кетон, (МІВК), метилизоамиловый кетон, циклогексанон, диизобутиловый кетон и С-11 кетон; сложных

45 эфиров, таких как этилацетат, изопропилацетат, н-пропилацетат, н-бутилацетат, изобутиловый изобутират, гексилацетат, простой эфир диэтиленгликоля, монометиловый простой эфир дипропиленгликоля и монобутиловый простой эфир диэтиленгликоля; гликолевых эфиров алкоксикислот, таких как ацетат монометилового простого эфира

пропиленгликоля, ацетат моноэтилового простого эфира этиленгликоля, ацетат монобутилового простого эфира этиленгликоля, диацетат этиленгликоля, ацетат моноэтилового простого эфира диэтиленгликоля и ацетат монобутилового простого эфира диэтиленгликоля; спиртов, таких как метанол, этанол, изопропанол, н-бутанол и изобутанол; и вода.

Кроме того, предпочтительно использовать растворитель одного типа или смесь двух и более типов, выбранных среди этанола, метанола, этилацетата, камфоры, простого эфира и ацетона, и более предпочтительно использовать по отдельности или в смеси этанол или этилацетат.

Однако указанный выше растворитель не ограничен указанными выше предпочтительными примерами, поскольку можно использовать летучие материалы, наносимые непосредственно на кожу и способные растворять волокнистый материал. Тем не менее, желательно, чтобы материал обладал летучестью при комнатной температуре или температуре тела для того, чтобы испарение дополнительно усиливалось после нанесения раствора на кожу века.

В дальнейшем в этом документе с помощью фиг. 1-7 детально описан пример способа формирования двойного века посредством раствора для формирования двойного века, включая принцип его действия.

Следует отметить, что в этом примере применяют раствор для формирования двойного века 1, полученный посредством растворения в качестве растворимого основного материала 15% по массе нитроцеллюлозы, являющейся волокнистым материалом, в 85% по массе этанола, являющегося растворителем.

В указанном выше растворе для формирования двойного века 1, растворитель обладает летучестью при комнатной температуре. Таким образом, как показано на фиг.1, пока раствор 1 не используется, он заключен в контейнере 2, обладающем устойчивостью к жидким лекарственным средствам, и его открывание (не показано) осуществляют посредством крышки 3, закрытой до герметичного состояния. Дополнительно, к крышке 3 прикреплена кисть 3а в качестве устройства для нанесения раствора 1, и, когда крышка закрыта, устройство для нанесения 3а находится в контейнере 2 и погружено в раствор 1 в контейнере 2.

Однако формы контейнера 2 для помещения раствора 1 и устройств для нанесения 3а для нанесения раствора 1 не ограничены указанными выше. Например, весь контейнер 2 может быть в виде шариковой ручки или т.п., и устройство для нанесения 3а может быть в виде штапеля, губки или т.п.

В частности, как показано на фиг.2, веко 5 человека (которое в данном случае обозначает верхнее веко) схематично состоит из кожи 5а и ткани 5b, такой как подкожно-жировая клетчатка, и кожа 5а образует изогнутую поверхность вдоль поверхности глазного яблока 6. Веко может подниматься и опускаться за счет сокращения и расслабления мышц (не показано).

При формировании двойного века посредством нанесения раствора 1 на веко 5 сначала с помощью средств очищения лица и др. удаляют жир, грязь, макияж и т.п. покрытия на поверхности кожи 5а век, на которых потребитель желает делать складку. Затем необходимо наметить воображаемую линию I, направленную от области внутреннего угла глаза до области внешнего угла глаза вдоль края века, на котором формируют складку двойного века 5d. В случае необходимости, применение тонкой проволоки (не показано) позволит упростить направление воображаемой линии I.

Затем, как показано на фиг.3, крышку 3 удаляют с контейнера 2 и кисть 3а, смоченную раствором 1, на крышке 3 с легким нажатием постепенно проводят по воображаемой

линии I вдоль края века для нанесения раствора 1 на кожу 5а века 5 тонким последовательным изогнутым образом.

В результате, как показано на фиг.4 и 5, растворитель нанесенного раствора 1 испаряется за счет температуры века 5. При испарении волокнистый материал в качестве основного материала образует тонкую пленку 1а на коже 5а века 5, и вся пленка 1а сжимается до состояния плотного приклеивания к коже 5. В то же время, как описано выше, благодаря тому, что сила сжатия пленки 1а больше, чем натяжение (сила упругости) на поверхности кожи 5а, пленка 1а сжимается, несмотря на натяжение. Как описано выше, благодаря тому, что поверхность кожи 5а века 5 находится в изогнутом состоянии относительно поверхности глазного яблока 6, усадка кожи 5а и подкожной ткани 5b, вызванная усадкой пленки 1а, образует последовательно-вогнутый щелевидный стянутый участок 5с (закрытый участок на фиг.5 и 6) на месте воображаемой линии I века 5, к которому приклеена пленка 1а. Дополнительно, пленка 1а после усадки полностью или практически полностью оказывается в стянутом участке 5с, и, таким образом, пленка 1а практически не заметна снаружи даже тогда, когда веко 1 закрыто.

В результате, как показано на фиг.6 и 7, когда веко 5 открыто, кожа 5а века 5 естественным образом загибается в стянутом участке 5с, и участок века 5 над стянутым участком 5с складывается для накрывания века с формированием, таким образом, складки 5d двойного века вдоль стянутого участка 5с. Также в этот момент, пленка 1а полностью или практически полностью накрывается складкой 5d в стянутом участке 5с, и таким образом, факт применения средства практически не заметен снаружи.

Дополнительно, содержащая только волокнистый материал в качестве основного материала, способствующего формированию складки 5d двойного века, пленка 1а не липучая, гибкая и не содержит компонентов, снижающих ее эластичную сократимость. Таким образом, пленка 1а имеет превосходные свойства при применении для сдвигания, расширения и сжатия кожи 5а века 5. Таким образом, возможно чрезвычайно удобное формирование натурального и идеального двойного века, также длительно сохраняющего превосходные свойства без доставления потребителю неприятных и некомфортных ощущений, таких как ощущение липкости и напряженности.

Следует отметить, что, хотя растворитель раствора 1, наносимый на кожу 5а века 5 испаряется при температуре века 5, в случае, когда необходимо более быстрое формирование двойного века, испарение растворителя можно усилить посредством применения теплого воздушного потока из сушилки или т.п.

Кроме того, несмотря на то, что проволока, необходимая при формировании складки двойного века в случае применения общеупотребимых косметических средств для формирования двойного века, обычно необязательна при формировании двойного века посредством применения указанного выше раствора 1 для формирования двойного века, это не ограничивает ее использование в целях получения более красивой формы складки двойного века.

Дополнительно, волокнистый материал обладает превосходным качеством связывания с другими косметическими средствами, и поэтому макияж также хорошо ложится на тот участок, на котором приклеена пленка 1а. Таким образом, при необходимости, после формирования двойного века, на веко 5 можно наносить основу макияжа, тени для глаз и т.п.

Выше описан вариант осуществления раствора 1 для формирования двойного века по настоящему изобретению и способ формирования двойного века посредством его применения. Однако не лишне отметить, что настоящее изобретение не ограничено описанным выше вариантом осуществления и могут быть реализованы различные

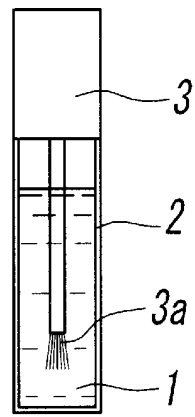
модификации в пределах, не выходящих за границы сущности по настоящему изобретению.

Формула изобретения

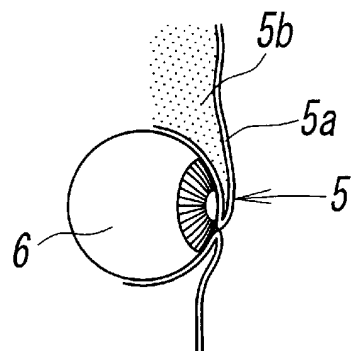
- 5 1. Раствор для формирования двойного века для формирования двойного века посредством нанесения на кожу века, состоящего из:
 летучего растворителя; и
 основного материала, образованного только посредством волокнистого материала, который растворен в растворителе и формирует пленку, плотно приклеенную к коже
 10 века за счет испарения растворителя,
 где содержание волокнистого материала, который представляет собой нитроцеллюлозу, составляет от 5 или более % по массе до 25 или менее % по массе,
 где волокнистый материал сжимается за счет испарения растворителя, и
 пленка сжимается посредством усадки волокнистого материала с плотным
 15 закреплением пленки на коже века.
2. Раствор для формирования двойного века по п.1, где степень сжатия пленки на коже века варьирует от 10 или более % до 15 или менее %.
3. Раствор для формирования двойного века по п.1 или 2, где пленка после усадки обладает эластичной способностью к сокращению.
- 20 4. Раствор для формирования двойного века по п.1 или 2, где пленка после усадка не является клейкой и липучей.
5. Раствор для формирования двойного века по п.1 или 2, где растворитель испаряется за счет температуры тела.
6. Раствор для формирования двойного века по п.5, где растворитель выбран из
 25 этанола или этилацетата или смеси этанола и этилацетата.
12. Способ формирования двойного века, включающий:
 нанесение раствора для формирования двойного века на кожу века, на котором потребитель желает сделать складку, где раствор для формирования двойного века получают посредством растворения в летучем растворителе основного материала,
 30 сжимающегося за счет испарения растворителя, где основной материал образован только посредством волокнистого материала, представляющего собой нитроцеллюлозу, и содержание которого составляет от 5 или более % по массе до 25 или менее % по массе;
 испарение растворителя для сжимания, таким образом, пленки, полученной из
 35 основного материала, с плотным приклеиванием пленки на кожу века;
 формирование посредством усадки пленки вогнутого стянутого участка на коже века; и
 загибания кожи века на стянутом участке с формированием, таким образом, складки двойного века.

40

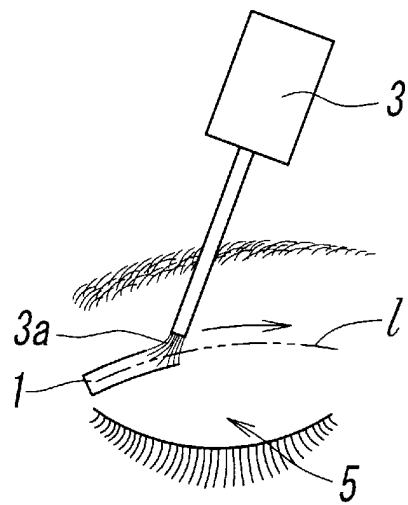
45



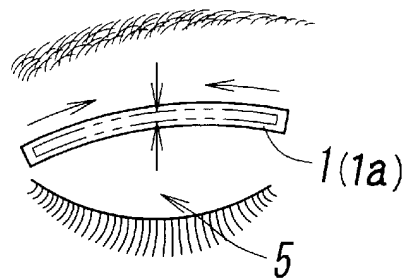
ФИГ.1



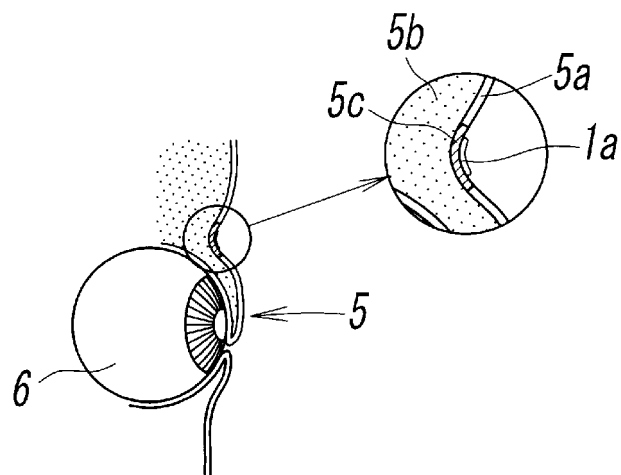
ФИГ.2



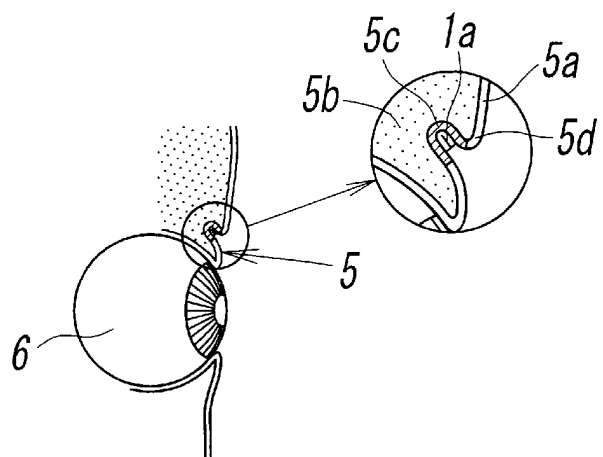
ФИГ.3



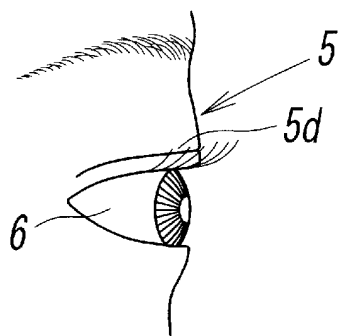
ФИГ.4



ФИГ.5



ФИГ.6



ФИГ.7