

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202200015** (13) **A1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2022.11.30

(51) Int. Cl. *A61K 8/9789* (2006.01)
A61K 8/97 (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2022.01.17

(54) СПОСОБ ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ КОЖИ

(31) AM20210023Y

(96) EA/AM2022/000001 (AM) 2022.01.17

(32) 2021.03.19

(71)(72) Заявитель и изобретатель:

(33) AM

ГЕВОРГЯН АРМЕН (AM)

(57) Изобретение относится к области косметологии, в частности к способу глубокой очистки кожи лица и тела воздействием паров винограда и вина, и может найти применение для омоложения кожи, похудения, удаления вредных веществ из организма. Кожу подвергают предварительной очистке, распаривают, затем осуществляют пилинг стадиями. На 1-й стадии осуществляют химический пилинг - распариванием в паровой камере при температуре 50-85°C в течение 30-40 мин путем воздействия на тело клиента паровой смесью, в качестве паровой смеси используют пары вина, содержащие активные вещества, полученные при соприкосновении паров виноградного вина с травяным сбором или лекарственными травами, на 2-й стадии осуществляют механический пилинг пульпой, которая содержит следующие компоненты, мас. %: безалкогольное горячее вино - 10,0-30,0; помол косточек винограда - 2,5-10,0; свежемолотый виноград - 10,0-30,0; масло косточек винограда - 1,0-5,0 и горячая вода - до 1,0 кг. Изобретение позволяет устранить косметические недостатки кожи лица и тела, повысить степень глубокой очистки кожи за счет введения через поры кожи биологически активных веществ.

A1

202200015

202200015

A1

Способ глубокой очистки кожи

Область техники

Изобретение относится к области эстетики (косметологии) и физиотерапии, в частности, к способу глубокой очистки кожи лица и тела воздействием паров винограда и вина, и может найти применение для омоложения кожи, похудения, удаления целлюлитов и вредных веществ и шлаков из организма, а также для освежения тела.

Уровень техники

В сборнике еврейской политологии и религиозного права о вине говорится так:
10 “там, где не хватает вина, необходимо лекарство”.

На протяжении столетий вино было известно, как повышающий аппетит, опьяняющий слабый алкогольный напиток, который, известен своими свойствами нормализовать пищеварение и поднимать настроение. Однако еще тысячелетия назад вино было также известно, как целебное и эстетическое средство.

15 В Иллиаде Гомера упоминаются врачи Махаон и Подалирий, которые лечили раны вином. Гипократ в своих произведениях неоднократно упоминает о целебном воздействии вина.

Во II веке до н.э. греческому врачу и хирургу Галену было поручено ухаживать за ранеными гладиаторами. Гален во время операции использовал вино как бактерицидное и
20 болеутоляющее средство. Во времена его лечения о пострадавших не сообщалось. Фактически, эта волшебная жидкость была способна вылечить даже этих мужчин-гигантов.

Известно также, что еще древние римляне принимали ванны с добавлением молодого красного вина, чтобы иметь гладкую и красивую кожу. Древние греки также знали секрет омолаживающего действия красного вина. Они смешивали вино с экстрактами
25 трав и втирали в кожу лица и тела, получая при этом отличную структуру тела и цвет кожи.

Существует множество способов воздействия на кожу с целью активации восстановительных процессов, предотвращения преждевременного старения кожи и улучшения эстетических и функциональных параметров кожи.

Известен способ проведения физиотерапевтической паровой процедуры и паровая
30 кабина для проведения физиотерапевтической процедуры (патент РФ 2314085, А61Н 33/06, 2007), согласно которому готовят жидкость, содержащую биологически активные вещества из пантов марала, после чего на тело пациента в паровой кабине при температуре 30-85°C воздействуют паром, содержащим биологически активные вещества.

Недостатками способа являются сложность и продолжительность, кроме того, он не
35 обеспечивает глубокой очистки кожи.

Известен способ устранения косметических недостатков и предотвращения возрастных изменений кожи (RU 2328324, A61Q 19/00, 2008), согласно которому он включает последовательную очистку, отшелушивание, питание, увлажнение и защиту кожи от неблагоприятных внешних факторов, при этом глубокую очистку кожи осуществляют наложением косметической маски комплексного действия.

Известен также способ физиотерапевтического воздействия (RU 2414878, A61G 10/02, 2011), согласно которому пациента помещают в кабину с расположением головы за границей кабины, затем кабину герметизируют и на пациента воздействуют пароаэрозольной смесью, содержащей лечебные травы.

Недостатком способа является то, что он не обеспечивает активного воздействия на очищение пор и проникновение через поры лечебных веществ, и, следовательно, не обеспечивает глубокого очищения кожи.

В настоящее время известны три основных способа очищения кожи – механический, химический и ферментативный (энзимный) пилинги.

При механическом пилинге используют мелкие гранулы или щеточки для соскабливания омертвевшей кожи. Используется пюре различного состава, которое содержит вредные для организма химические вещества. Этот способ, естественно, очень груб для кожи лица, раздражает чувствительную кожу, категорически противопоказан для склонных к высыпанию типов кожи.

Химический пилинг применяется, в основном, с использованием альфа-гидрокси и бета-гидрокси кислот.

Бета-гидрокси кислоты опасны и при прямом попадании на кожу необходим строгий контроль со стороны специалиста. В противном случае возможны химические ожоги, рубцевание, сыпь и гиперпигментация. Способ категорически противопоказан беременным женщинам.

Альфа-гидрокси кислоты более безопасные, лучше совместимы с разными типами кожи и не противопоказаны беременным женщинам. Однако при прямом контакте с кожей они не могут проникать в глубокие слои кожи и действуют поверхностно, а результат неощутимый.

Ферментативный пилинг является самым мягким и натуральным вариантом. Ферменты расщепляют кератин кожи подобно химическому пилингу, осуществляя более медленное и более мягкое восстановление кожи. Но для получения ощутимых результатов необходимо многократное повторение процесса (Beauty Forum 2009 (7), 56-58, Hill r.n., Pamela (2006). Milady's Aesthetician Series. Peels and Peeling Agents).

Винотерапия (энотерапия) стремительно развивается в современной медицине. Виноград содержит полифенолы – вещества, которые блокируют свободные радикалы. Свободные радикалы в организме человека образуются в результате ультрафиолетовых лучей, факторов загрязнения окружающей среды и употребления табака. Они разрушают клетки, препятствуют образованию новых клеток и, вообще, старят организм. По своей эффективности полифенолы выступают в качестве ловушек радикалов. Из полифенолов в винограде в изобилии присутствует ресвератрол, который также называют “секретом молодости”, сидящим на дне бутылки вина. Он имеет антиоксидантные, противовоспалительные свойства, препятствует росту лимфатических узлов, опухолей печени, желудка, молочной железы, рака кожи и лейкемии, снижает риск сердечно-сосудистых и желудочно-кишечных заболеваний, а также защищает организм от ультрафиолетового излучения (Paul B., Masih I., Charpentier C. Occurrence of resveratrol and pterostilbene in age-old darakchasava, an ayurvedic medicine from India. Journal of Ethnopharmacology.1999):

Раскрытие изобретения

Задачей изобретения является разработка способа устранения косметических недостатков кожи лица и тела, профилактика возрастных изменений и повышение степени глубокого очищения кожи, исключая повреждения кожи, повышение эффективности способа и активного введения лечебных веществ через поры кожи, а также расширение ассортимента эстетических средств, обеспечение положительного воздействия паров винограда и вина на организм человека.

Сущность изобретения заключается в том, что в способе глубокой очистки кожи, согласно которому кожу подвергают предварительной очистке, осуществляют вапоризацию (распаривание), затем пилинг, согласно изобретению пилинг осуществляют в 2 стадии.

На 1-ой стадии осуществляют химический пилинг – распариванием в паровой камере при температуре 50-85°C в течение 30-40 минут путем воздействия на тело клиента паровой смесью, при этом в качестве паровой смеси используют пары вина, содержащие активные вещества, полученные при соприкосновении паров виноградного вина с травяным сбором или лекарственными травами.

На 2-ой стадии осуществляют механический пилинг пульпой, которая содержит следующие компоненты, мас. %: безалкогольное вино – 10,0 - 30,0; помол косточек винограда – 2,5 – 10,0; свежемолотый виноград – 10,0 – 30,0; масло косточек винограда – 1,0 – 5,0 и горячая вода – до 1,0 кг.

Преимущества химического пилинга состоят в следующем:

- пар имеет более высокую температуру (75-85°C), что позволяет вину более быстро, эффективно и полноценно проникнуть в кожу;

- пар разрыхляет, а винная кислота, взаимодействуя с белками эпидермиса, вспучивает эпидермис, способствуя быстрому и глубокому удалению омертвевших клеток
5 кожи;

- винная кислота при высоких температурах, сдвигая pH кожи в кислую сторону, сильно расширяет сосуды и повышает проницаемость сосудов, способствуя тем самым более интенсивному проникновению в кровь всех полезных веществ, содержащихся в вине;

- содержащаяся в составе паров вина винная кислота стимулирует потоотделение,
10 выведение токсинов из организма и расщепление жиров;

- содержащаяся в составе паров вина винная кислота, являясь альфа-оксикислотой, без отрицательного воздействия бета-оксикислоты, расширяет поры кожи при высоких температурах и способствует более глубокому проникновению ее в кожу, а содержащиеся в винной кислоте катионы водорода, выступая в роли катализатора при гидролизе,
15 способствуют быстрому сжиганию жира, избавлению от лишнего веса и целлюлита;

- содержащиеся в составе вина дубильные вещества при высоких температурах глубоко проникают в кожу, способствует повышению ее эластичности и делают кожу блестящей.

Вторая стадия - механический пилинг, благодаря предварительно разбухшей коже,
20 становится более эффективной и безопасной;

- механический пилинг осуществляют специальным пюре следующего качественного и количественного состава, мас. %: обезалкоголенное (безалкогольное) горячее вино – 10,0-30,0; мелко измельченные сухие виноградные косточки – 2,5-10,0; свежемолотый виноград – 10,0-30,0; масло виноградных косточек – 1,0-5,0 и горячая вода
25 – остальное, до 1 кг;

- при втирании пюре в кожу в процессе механического пилинга продолжается очищающее действие вина за счет винной кислоты;

- в вине содержится винная кислота, которая является альфа-оксикислотой, и в которой сконцентрированы полезные свойства вина.

30 Винная кислота имеет противовоспалительные и противогрибковые свойства, стимулирует синтез коллагена и эластина, благодаря которым кожа становится эластичной.

Кроме того, виноград содержит все необходимые для развития клеток человека аминокислоты, а также 350 химических соединений и микроэлементов, таких как магний, железо, хром, цинк, рубидий, для жизнедеятельности организма:

Максимально перемолотые высушенные косточки винограда, при контакте с кожей, безвредно и эффективно удаляют омертвевшие клетки эпидермиса, подвергшегося предварительному набуханию, при этом передают через кожу в организм человека содержащиеся в них полезные вещества.

5 Масло виноградных косточек, смягчая механическое воздействие косточек, делает процедуру более комфортной, при этом, содержащийся в масле огромный запас витаминов А и Е передается в кожу, способствуя тем самым развитию более здорового эпидермиса.

Свежемолотый виноград, в определенной степени, также смягчает механическое воздействие косточек, в то же время, содержащаяся в нем винная кислота и ресвератрол и
10 другие полифенолы, способствуют очищению кожи.

Свежемолотый виноград, входящий в состав пюре для механического пилинга, содержит множество ферментов, коферментов, которые более мягко, но очень эффективно, воздействуют на клетки эпидермиса, предварительно подвергшегося химическому и механическому пилингу, также способствуют эффективному удалению омертвевших
15 клеток эпидермиса.

Заявленное изобретение отличается от известных способов очищения кожи тем, что предлагается применять совокупность трех способов с использованием только натуральных компонентов (виноград и вино) и, главное, в строгой последовательности стадий, поскольку каждая предыдущая стадия является подготовкой кожи к следующей стадии, с целью
20 получения максимально эффективного результата.

Реализация способа

Ниже приведен конкретный пример осуществления способа.

Распаривание тела клиента парами вина осуществляют следующим образом. Под прутьями индивидуальной паровой камеры, изготовленной из специальной древесины
25 (преимущественно, из сосны), помещают две электрические плиты с регулируемой температурой, на которые устанавливают емкости из нержавеющей металла диаметром около 40 см, в которые наливают по 2 л вина (красного и белого). Емкости должны быть широкими и низкими, для того, чтобы вино растекалось тонким слоем по большой поверхности и быстро закипало. Электрические плиты включают за 10-15 минут до начала
30 процедуры на максимальную температуру, при которой вино закипает и начинает испаряться. Открывают находящуюся над прутьями крышку устройства, клиент ложится на решетку таким образом, чтобы после закрытия крышки голова клиента расположилась за границей кабины, вне отверстия, выполненного на одной из боковых стенок. Зону шеи клиента и отверстие в камере накрывают полотенцем, создавая таким образом полностью
35 закрытое пространство в камере. В течение 15 минут после начала процедуры вино

продолжает кипеть при максимальной температуре плит, образуя большое количество паров, которые полностью заполняют полость камеры. После чего, в течение следующих 15 минут, понижают температуру плит, чтобы понизить температуру в камере и сделать процедуру более переносимой, однако, кипение вина при этом не прекращается. Лицо
5 клиента при этом массируют холодной водой или льдом, чтобы также сделать процедуру более переносимой и приятной. В течение последних 5 минут процедуры снимают полотенце с шеи клиента и кладут его под голову для того, чтобы пары вина распаривали также лицо клиента и верхние дыхательные пути - при глубоком вдыхании паров.

Для расширения спектра вышеописанных основных свойств винных паров, вместе с
10 вином используют смеси различных растительных сборов или биологически активных веществ (лекарственных трав), например, с целью достижения противомикробного и противовоспалительного эффекта параллельно с распариванием 1л вина смешивают с 25-50г ромашки, гвоздики, анютиных глазок и лепестков розы, а для уменьшения жирности кожи 1л вина смешивают с 20-30г высушенных лимонных и апельсиновых корок, зверобоя,
15 тысячелистника, при сухой коже 1л вина смешивают с 20-30г мяты, ромашки, апельсиновых корок, календулы и зверобоя. Для сухой кожи используют также смесь 1л вина с 200-250г жирного молока (жирность 3-3,5%), а для жирной кожи – смесь 1л вина с 1 столовой ложкой меда.

Для распаривания лица используют особый агрегат - распариватель (вапоризатор) -
20 с разбавленным водой вином.

После распаривания на первой стадии специалист использует особые перчатки (из жесткой, не гладкой ткани) для механического отшелуживания омертвевшей кожи. С помощью правильных массажных движений обеспечивается лимфодренаж. После этого специалист голыми руками и пальцами продолжает наносить вышеописанное пюре на тело
25 клиента, осуществляя трения и отскабливания, используя более твердую массу пюре. В конце этой процедуры специалист, продолжая контактирование, ополаскивает очищенный участок тела более жидкой частью пюре.

Способ глубокой очистки кожи по заявленному изобретению, с использованием винограда и винных паров, в настоящее время широко применяется в SPA-центре Wine and
30 Grapes ООО "Анмаге", где, помимо распаривания тела винными парами в индивидуальной паровой камере (парилке) и пилинга тела виноградными косточками, осуществляют также гидромассажные ванны с белым вином, классический массаж тела маслом виноградных косточек, процедуры по очистке, омоложению и освежению кожи лица, шеи, рук и ног.

С 1 мая 2012 года по сей день процедурами с вином и виноградом воспользовались тысячи клиентов, которые оставили восхищенные записи в книге отзывов SPA -центра и на известном англоязычном сайте Trip Advisor (Wine& Grapes Spa).

Таким образом, заявленное изобретение отличается от известных способов очистки
5 кожи тем, что в одном способе одновременно используются все известные методы очистки, с использованием исключительно натуральных веществ, а также тем, что в качестве вещества для химического пилинга используются винные пары, которые более интенсивно проникают через кожу в организм (в отличие от принятия ванн и смазывания тела), в качестве вещества для механического пилинга используются свежемолотый виноград,
10 виноградные косточки, масло виноградных косточек, а в качестве вещества для ферментативного пилинга – ферменты, содержащиеся в мякоти винограда, которые, в отличие от химических веществ, несравненно более эффективны и безопасны.

Изобретение отличается также тем, что используемые вещества не только способствуют очищению кожи, а также большая часть содержащихся в вине и винограде
15 необходимых для жизнедеятельности организма веществ, по всему организму проникает через кожу в кровь, в отличие от употребления всех этих веществ посредством принятия пищи или питья, когда большая часть полезных веществ расщепляется в печени и не проникает в кровь.

На основании первичной заявки на изобретение AM20210023Y подана
20 международная заявка PCT/IB/2021054738, выдан отчет о международном поиске и письменное заключение международного поискового органа.

Формула изобретения

Способ глубокой очистки кожи, согласно которому кожу подвергают предварительной очистке, осуществляют распаривание, затем пилинг, *отличающийся тем,*
5 что пилинг осуществляют стадиями, при этом на 1-ой стадии осуществляют химический пилинг – распариванием в паровой камере при температуре 50-85°C в течение 30-40 минут путем воздействия на тело клиента паровой смесью, при этом в качестве паровой смеси используют пары вина, содержащие активные вещества, полученные при соприкосновении паров виноградного вина с травяным сбором или лекарственными травами, на 2-ой стадии
10 осуществляют механический пилинг пульпой, которая содержит следующие компоненты, мас. %: безалкогольное горячее вино – 10,0 - 30,0; помол косточек винограда – 2,5 – 10,0; свежемолотый виноград – 10,0 – 30,0; масло косточек винограда – 1,0 – 5,0 и горячая вода – до 1,0 кг.

15

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

202200015

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

A61K 8/9789 (2017.01)
A61K 8/97 (2017.01)
A61Q 19/00 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)
A61K 8/9789, 8/97, A61Q 19/10

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)
Espacenet, ЕАПАТИС, ЕРОQUE Net, Reaxys, Google

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	RU 2414878 C1 (КОРОТКОВ ЮРИЙ АНДРЕЕВИЧ) 27.03.2011	1
A	RU 2191000 C2 (ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ТУЛЬСКАЯ ИНДУСТРИЯ LTD") 20.10.2002	1
A	RU 2336883 C2 (АКСИНИН НИКОЛАЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ и др.) 27.10.2008	1
A	CN 110799174 A (SHAKLEE CORP) 14.02.2020	1

☐ последующие документы указаны в продолжении

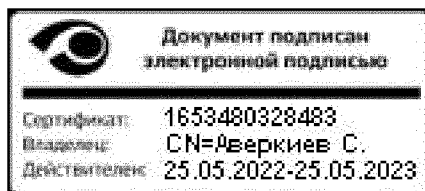
* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники
«D» - документ, приведенный в евразийской заявке
«Е» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее
«О» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.
"Р" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения
«Х» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности
«У» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории
«&» - документ, являющийся патентом-аналогом
«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 18 октября 2022 (18.10.2022)

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы



С.Е. Аверкиев