

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201900501** (13) **A1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2021.03.31

(22) Дата подачи заявки
2019.08.28

(51) Int. Cl. *A61K 8/30* (2006.01)
A61K 8/97 (2006.01)
A61K 35/644 (2006.01)
A61K 36/185 (2006.01)
A61K 36/484 (2006.01)
A61K 36/53 (2006.01)
A61K 36/54 (2006.01)
A61K 36/72 (2006.01)
A61K 36/896 (2006.01)
A61K 47/44 (2006.01)
A61Q 19/08 (2006.01)

(54) ПИТАТЕЛЬНЫЙ ОМОЛАЖИВАЮЩИЙ КРЕМ ДЛЯ ЛИЦА

(96) 2019/028 (AZ) 2019.08.28

(71) Заявитель:
**ГЕЙДАРОВА РУХАНГИЗ МУСТАФА
КЫЗЫ; ВЕЛИЕВА МАХБУБА НАБИ
КЫЗЫ (AZ)**

(72) Изобретатель:
**Гейдарова Рухангиз Мустафа кызы,
Велиева Махбуба Наби кызы,
Мамедова Гамяр Пярвиз кызы (AZ)**

(74) Представитель:
Велиева М.Н. (AZ)

(57) Изобретение относится к косметологии, а именно к созданию крема на основе природных компонентов. Задачей предлагаемого изобретения является создание не раздражающего, питательного крема, способствующего омоложению кожи лица, удалению мелких морщин и введению комплекса процедур для обеспечения питания и защиты кожных покровов. Поставленная задача решается тем, что питательный омолаживающий крем для лица, содержащий растительные масла: ланолин, пчелиный воск, отдушку и воду, согласно изобретению содержит компоненты, взятые в соотношении: сухой экстракт солодки голой - 0,1-0,2 г; масло какао - 1,0-2,0 г; жидкий парафин - 1,0-2,0 мл; белый пчелиный воск - 1,0-1,0 г; глицерин - 4,0-6,0 г; ланолин безводный - 4,0-6,0 г; спирт цетиловый - 1,0-2,0 мл; твердый парафин - 2,0-4,0 г; эфирное масло ландыша - 1,0-1,5 мл; эфирное масло мелиссы - 1,0-1,5 мл; эфирное масло иланг-иланга - 1,0-1,5 мл; бензолбензонат - 0,01-0,02 г; смесь растительных масел: облепихового, авокадо, арганы, взятые в равном количестве - 1,0-2,0 мл; остальное - очищенная вода.

A1

201900501

201900501

A1

Питательный омолаживающий крем для лица

Изобретение относится к косметологии, а именно к созданию крема на основе природных компонентов.

Известны многочисленные рецептуры кремов косметических, лечебно-профилактических мазей, в состав которых включаются биологически активные вещества, полученные из растительного сырья и позволяющие проявлять этим средствам определенные косметико-гигиенические и лечебно-профилактические свойства.

Все существующие косметические средства, если и содержат природные компоненты, то, как правило, в их состав входят консерванты, а также целый ряд продуктов синтетического происхождения: стабилизаторы, эмульгаторы, ароматизаторы и т.д. Все эти соединения небезопасны для кожи и могут вызывать ряд нежелательных последствий.

Различные косметические композиции, используемые для омоложения кожи лица, включают биологически активные вещества, т.к. в процессе старения и при неблагоприятном воздействии факторов внешней и внутренней среды обменные процессы в ткани кожи меняются и это приводит как к нарушениям функций кожи, так и к утрате кожей здорового внешнего вида.

Известно косметическое средство, включающее гиалуроновую кислоту, гидрогенизированное хлопковое масло, оливковое масло, гидролин, глицерин, оксид цинка, альфа-токоферол, бензоат натрия, панкреатин, отдушку и воду (патент РФ 2078561, 1997).

Известно косметическое средство, обладающее иммуномодулирующим и омолаживающим действием, которое включает лечебную грязь, сапропель, голубую глину и каолин (патент РФ 2180213, 2002).

Известны кремы косметические, благоприятно воздействующие на содержание суммарных липидов и общих белков в коже, увеличивающие гидратные свойства кожи, с повышенным регенерирующим и омолаживающим эффектами (патенты РФ N 2090184, МКИ6 А 61 К 7/48, БИ N 26, 1997 г, N 2088213, МКИ6 А 61 К 7/48, БИ N 24, 1997 г).

Известно также средство для кожи, при использовании которого происходят предупреждение и лечение дерматитов, содержащее масляные экстракты травы (патент РФ N 2036638, МКИ6 А 61К 7/00, БИ N 16, 1995 г).

Однако данные крема недостаточно эффективны.

Особое место в уходе за кожей занимает питательный крем. Он обладает увлажняющим эффектом, но его главная задача – доставить питательные вещества к клеткам эпидермиса.

При выборе крема для питания кожи следует особое внимание уделить его составу. Учеными доказано, что эпидермис лучше всего реагирует на растительные жиры, а не на парафин и вазелин

Использование масляных вытяжек растений известно в косметологии давно в виде питательных, тонизирующих, смягчающих кремов.

Помимо жиров в составе качественного питательного крема для лица могут быть витамины А, D, С, Е, F, рppР коллаген, эластин, гиалуронан (гиалуроновая кислота), минеральные соли, экстракты целебных растений, гормоны, мумие, SPF-фильтры, кофермент Q, пептиды, ретинол, керамиды, липиды, протеины. Каждый из этих компонентов выполняет свою важную роль в обеспечении питания и защиты кожных покровов. (Источник: <https://cosmetology-info.ru/7133/cosmetics-Pitalnyy-krem-dlya-litsa/>)

Наиболее близким к заявляемому является крем для лица омолаживающий, включающий гиалуроновую кислоту, растительные масла, отдушку и воду,

где в качестве растительных масел используют масло соевое или кукурузное, масло амарантовое, масло жожоба, масло авакадо и дополнительно - воск эмульсионный, комплекс растительных экстрактов, липосомальный концентрат, изоприл миристат, глицеринмоноостеарат, воск пасечный, ланолин, гермабен II, ферментный растительный комплекс, структурные полисахариды, протеины пшеницы, ПЭС-4, Д-Патенол, аллантоин, ЭДТА динатриевая соль, эмульгатор, растворитель, а в качестве воды содержит воду деионизированную при определенном соотношении компонентов. Комплекс растительных экстрактов включает экстракты подсолнечника, шитаки, овса, бобов сои, ириса, листьев белой ивы, яблочной кожицы, цитрусовых, риса, водяного кресса и сладкого миндаля (патент РФ №2277954, опубл. 2006 г, бюл. №17)

Недостатком известного является то, что сложный состав ингредиентов, может вызвать аллергию.

Задачей предлагаемого изобретения является создание не раздражающего, питательного крема, способствующего омоложению кожи лица, удаление мелких морщин и введения комплекса процедур для обеспечения питания и защиты кожных покровов.

Поставленная задача решается тем, что питательный омолаживающий крем для лица содержащий растительные масла, ланолин, пчелиный воск, отдушку и воду, где согласно изобретению, содержит компоненты, взятые в соотношении, г, мл:

сухой экстракт солодки голой -0,1-0,2; масло какао -1,0 - 2,0; жидкий парафин -1,0-2,0; белый пчелиный воск-1,0-1,0; глицерин-4,0-6,0; ланолин безводный-4,0-6,0; спирт цетиловый -1,0- 2,0; твердый парафин -2, -4,0;

эфирное масло ландыша- 1,0-1,5; эфирное масло мелиссы- 1,0 -1,5; эфирное масло иланг-иланга- 1,0-1,5; бензолбензонат-0,01- 0,02; смесь растительных масел: облепихового, авакадо, арганы, взятые в равном количестве -1,0-2,0; остальное - очищенная вода.

Причем перед нанесением питательного крема, проводят пилинг на основе молочной сыворотки с морской солью, взятые при соотношении- 1:2 с последующей очисткой эпидермиса мицеллярной водой, перед нанесением предлагаемого крема.

Сущность предлагаемого питательного крема заключается в том, что хотя некоторые ингредиенты известны в составах других кремов, однако в предлагаемой совокупности при просмотре как патентной, так и в технической литературе не найдены, что соответствует признаку «новизна».

При использовании взятых ингредиентов ниже заявляемого предела нецелесообразно, так как эффект омоложения эпидермиса не достигается, а увеличение не целесообразно, так как происходит перерасход дорогостоящих ингредиентов.

Все используемые масла как жирные, так и эфирные аптечного производства.

В их состав входят –кумарины, флаваноиды,

Масло какао применяется в качестве основы, очень нежный, твердый и легкоплавкий жир. Масло какао используется для лица – оно хорошо увлажняет страдающую от недостатка влаги увядающую кожу, и, вместе с тем, способно бороться с пигментацией и высыпаниями. составе чистого эфира присутствуют терпены, сексвитерпены, лигнаны, фитостерины, фенолы, метиловый эфир тимола, борнил ацетат и другие летучие соединения.

Пчелиный воск содержит многие активные вещества, биогенные стимуляторы, витамин А. Пчелиный воск придает коже гладкий и нежный вид, хорошо всасывается и является хорошим эмульгатором. Каротиноиды комплексных экстрактов способствуют усилению обменных процессов, регенерации тканей. Очень ценным компонентом для косметических препаратов является витамин F (полиненасыщенные жирные кислоты), который входит в состав свободных кислот в комплексе с витамином F жировых компонентов крема (масло оливковое,

масло какао), обладает способностью создавать липоидные пленки на поверхности клеток кожи и этим предупреждает высыхание влажной поверхности и содействует восстановлению клеток.

Жидкий парафин в косметике применяется в качестве увлажнителя, смягчителя.

Глицерин медицинский в косметике применяется в качестве средства для борьбы со старением и устранение морщин.

Ланолин безводный это по сути животный воск, получаемый в процессе технологической переработки овечьей шерсти. Ланолин относится к так называемым богатым липидами смягчающим средствам, предотвращая потерю влаги из кожи.

Спирт цетиловый используется как прекрасный загуститель для шампуней, бальзамов и кондиционеров для волос. В качестве соэмульгатора его применяют при производстве депиляционных средств для женщин, антиперспирантов, косметических сливок и всевозможных масок.

Твердый парафин используют для омоложения кожи лица, для избавления от шрамов, рубцов, прыщей, при вялости, одутловатости кожи, при втором подбородке. Маски из парафина улучшают кровообращение, стимулируют работу кожных желез, способствуют выходу через поры токсинов и загрязнений. Таким образом, кожа очищается, исчезают угри и всевозможные неровности.

Бензилбензоат представляя собой сложный эфир кислоты бензойной, обладает целым спектром полезного действия в косметике применяется в качестве консерванта.

Лучшими природными средствами, предотвращающими процесс старения кожи лица можно назвать эфирные масла. Масла обладают антиоксидантными свойствами. Окислительные процессы в организме с возрастом изнашивают кожу, ухудшают ее эластичность, упругость, приводят к появлению морщин и пигментных пятен. Аромамасла восстанавливают кислородный баланс в организме, устраняют токсичное

влияние кислорода при его переизбытке, замедляют процессы старения, стимулируют тканевое дыхание и кровоснабжение.

Косметические масла ценны своим натуральным составом. Их готовят методом холодного отжима из натурального сырья – зерен, цветов, косточек, орехов. Косметические масла имеют структуру близкую к составу кожного жира человека, что делает их легкоусвояемыми для эпидермиса. Для лучшей усвояемости перед применением масла надо подогреть на водяной бане до комфортной температуры. Растительные масла в косметологии способны решить проблемы увядающей, сухой, шелушащейся, жирной, воспаленной, травмированной кожи.

Для получения крема в его состав вводят согласно рецептуре жировые компоненты, которые гомогенизуют при расплавлении, после чего добавляют водную фазу, содержащую растворенные и суспендированные, активные ингредиенты с последующим введением отдушки.

Технология приготовления косметического крема приводится в примере №1:

Пример №1

На первом этапе смешивают по 1мл облепихового масла, 1мл масло авокадо, 1мл масла арганы.

Затем в фарфоровую чашу, установленную на водяной бане вносят 1,0г масло какао, 1,0 г белого пчелиного воска, 3,0г твердого парафина растапливают до жидкого состояния и вливают 1,0 г жидкого парафина и 4,0 г безводного ланолина. Все тщательно перемешивают и после охлаждения добавляют 1,0мл спирта цетилового и по каплям добавляют смесь растительных масел 1,0 мл, затем проводят гомогенизацию и добавляют очищенную воду с последующим добавлением 0,01г бензилбензоата и в качестве отдушки 1,0мл эфирное масло иланг-иланга.

Примеры №№ 1-3 сведены в таблице №1.

Полученный крем имеет приятный внешний вид и запах, легко всасывается, имеет мягкую и нежную консистенцию.

Способ применения крема: на очищенную кожу лица наносят крем один раз в сутки, при необходимости крем можно использовать в любое время дня.

Показания к применению - увядающая и стареющая кожа лица.

Испытания были проведены на группе лиц в возрасте от 30 до 60 лет. У всех пациентов отмечался выраженный косметический эффект.

Входящие в состав крема компоненты, взятые в оптимальных соотношениях, оказывают выраженное омолаживающее, регенерирующее, отбеливающее и очищающее действие.

R. Heydarova

С.А.В.

Гейдарова Рухангиз Мустафа кызы

Велиева Махбуба Наби кызы

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Питательный омолаживающий крем для лица содержащий растительные масла, ланолин, пчелиный воск, отдушку и воду отличающийся тем, что содержит компоненты, взятые в соотношении, г, мл:

сухой экстракт солодки голой -0,1-0,2г; масло какао -1,0 - 2,0г; жидкий парафин -1,0-2,0мл; белый пчелиный воск-1,0-1,0г; глицерин-4,0-6,0г; ланолин безводный-4,0-6,0 г; спирт цетиловый -1,0- 2,0 мл ; твердый парафин -2, -4,0 г; эфирное масло ландыша- 1,0-1,5мл; эфирное масло мелиссы- 1,0 -1,5 мл; эфирное масло иланг-иланга- 1,0-1,5 мл; бензолбензонат-0,01- 0,02 г; смесь растительных масел: облепихового, авокадо, арганы, взятые в равном количестве -1,0-2,0 мл; остальное - очищенная вода.

Гейдарова
СМЗВ

Гейдарова Рухангиз Мустафа кызы
Велиева Махбуба Наби кызы

Таблица №1

№ п/п	Состав омолаживающего и питательного крема в г, мл														Приложение
	Сухой экстракт солодки голой,г	Масло какао,г	Жидкий парафин, мл	Белый пчелиный воск,г	Глицерин, г	Ланолин безводный, г	Спирт цетиловый ,мл	Твердый парафин, г	Эфирное масло ландыша, мл	Эфирное масло мелиссы ,мл	Эфирное масло иланг- иланга, мл	Бензол- бензонат, г	Смесь масел,мл облепиховое, авокадо ,органы	Вода остальное, мл	
1	0,1	1,0	1,0	1,0	4,0	4,0	1,0	2,0	-	-	1,0	0,01	1,0	83,89	Консистенция однородная,мягкая,
2	0,05	1,5	1,5	0,5	5,0	5,0	1,5	3,0	0,5	-	-	0,015	1,5	79,35	Консистенция однородная,мягкая,
3	0,2	2,0	2,0	1,5	6,0	6,0	2,0	4,0	-	1,5	-	0,02	2,0	72,78	Консистенция однородная,мягкая,

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

Номер евразийской заявки:

201900501

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

A61K 8/30 (2006.01)
A61K 8/97 (2006.01)
A61K 35/644 (2006.01)
A61K 36/185 (2006.01)
A61K 36/ 484 (2006.01)
A61K 36/53 (2006.01)
A61K 36/54 (2006.01)
A61K 36/72 (2006.01)
A61K 36/896 (2006.01)
A61K 47/44 (2006.01)
A61Q 19/08 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

A61K 8/30, 8/97, 35/644, 36/185, 36/484, 36/53, 36/54, 36/72, 36/896, 47/44, A61Q 19/08

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
Y	WO 2015/022641 A2 (RED GOLD AGAROSE CORP. PANAMA INCORPORATED) 19.02.2015, п.п 15-17 формулы	1
Y	RU 2613121 C2 (МЭРИ КЭЙ ИНК) 15.03.2017, с. 20, абзац 6, с. 29, строка 6	1
Y	SU 1784228 A1 (НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "АЭРОЗОЛЬ" и др.) 30.12.1992, формула, кол. 10, строки 37-38	1
Y	RU 2123320 C1 (ЧИСТЯКОВ АЛЕКСЕЙ ГЕННАДИЕВИЧ) 20.12.1998, реферат	1

☐ последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«E» - более ранний документ, не опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"P" - 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

«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

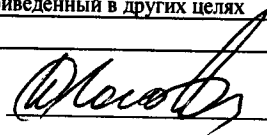
«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **25/03/2020**

Уполномоченное лицо:

Начальник Управления экспертизы



Д.Ю. Рогожин