



УКРАЇНА

(19) UA (11) 29632 (13) C2

(51) 7 A61K7/00, A61K7/48,
A61K7/15МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД

(54) КРЕМ ПІСЛЯ ГОЛІННЯ "МИША"

(21) 96020569

(22) 16.02.1996

(24) 15.05.2001

(46) 15.05.2001, Бюл. № 4, 2001 р.

(72) Селезньов Костянтин Георгієвич, Ніконов Ге-
надій Іванович (RU)(73) СПІЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО У ВИГЛЯДІ ТОВА-
РИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
"МЕДИЧНА НАУКОВО-УПРОВАДЖУВАЛЬНА КО-
ЛЕКТИВНА ФІРМА "БІОКОН"(56) 1. SU 1611337 A1, A 61 K 7/00, 07.12.90. (Вой-
цеховская А.Л. и др. Косметика сегодня. – М.: Хи-
мия. – 1991. – С. 47–49).2. SU 862950 A (Харьковская парфюмерно-кос-
метическая ф-ка) A 61 K 7/15, 1981.3. CS 265320 A (BAZANY VIT'ING) A 61 K 7/00,
1989.(57) Крем после бритья, содержащий ланолин,
воск эмульсионный, моностеарат глицерина, мо-
ноглицериды, масло оливковое, глицерин, спирт
этиловый, параформ или бронтитол, или бронтитол,
метилловый и пропиловый эфиры параоксибензой-
ной кислоты, отдушку и воду, отличающийся тем,что он дополнительно содержит масло парфюмер-
ное и биологически активную добавку из меди-
цинской пиявки, при следующем соотношении
компонентов, мас. %:

Ланолин	0,8
Воск эмульсионный	2,0
Моностеарат глицерина	3,0
Моноглицериды	1,0
Масло парфюмерное	7,0
Масло оливковое	4,0
Глицерин	3,0
Биологически активная добавка	0,15–0,16
Спирт этиловый	2,0
Параформ или бронтитол, или бронтитол	0,05
Эфир метилловый параокси- бензойной кислоты	0,03
Эфир пропиловый параокси- бензойной кислоты	не более 0,05
Отдушка	не более 1,0
Вода	Остальное.

Изобретение относится к медицине, а имен-
но к косметическим средствам и может быть ис-
пользовано для ухода за кожей склонной к сильно-
му раздражению после бритья.

Прототипом взят крем для ухода за кожей
лица (1).

В основу изобретения поставлена задача
создание крема после бритья, в котором обеспе-
чивается повышение бактерицидных и регенери-
рующих свойств, противовоспалительного дейст-
вия.

Поставленная задача решается тем, что в
креме после бритья, содержащем эмульсионный
воск, моностеарат глицерина, моноглицериды, ла-
нолин, оливковое масло, глицерин, этиловый
спирт, метилловый эфир параоксибензойной кис-
лоты, пропиловый эфир параоксибензойной кис-
лоты, параформ, отдушку и воду, согласно изобре-
тению дополнительно содержатся масло парфюмер-
ное биологически активная добавка из лиофили-
зированных медицинских пиявок при следующем
соотношении компонентов, мас. %:

Ланолин	0,8
Воск эмульсионный	2,0
Моностеарат глицерина	3,0
Моноглицериды	1,0
Масло парфюмерное	7,0
Масло оливковое	4,0
Глицерин	3,0
Биологически активная добавка	0,15–0,16
Спирт этиловый	2,0
Параформ, или бронтитол, или бронтитол	0,05
Эфир метилловый параоксибен- зойной кислоты	0,03
Эфир пропиловый параокси- бензойной кислоты	не более 0,05
Отдушка	до 1,0
Вода	Остальное

В рецептуре крема, в качестве консистент-
ной, питательной, повышающей влагоемкость до-
бавки введен ланолин безводный. Эмульгирую-
щие смеси – воск эмульсионный, моностеарат гли-
церина, моноглицериды дистиллированные в ука-

занных пропорциях придают крему высокую стабильность, мягкую консистенцию и однородность структуры. Изменение количественных параметров нарушают свойства эмульсионного крема.

В качестве жирового компонента используют смесь натурального оливкового (можно подсолнечного, хлопкового, соевого) масла и парфюмерного масла в следующих концентрациях: 7,0 и 4,0. Увеличение количества жира приводит к изменению его консистенции, низкой впитываемости и нестабильности эмульсии, а уменьшение его – к ухудшению питательных свойств крема.

В рецептуру крема входит комплекс консервантов – спирт этиловый, метиловый и пропиловый, эфиры параоксибензойной кислоты, параформ. Их количественные параметры объясняются тем, что введение их в меньшем количестве не позволяет уберечь крем в течение продолжительного времени от прогоркания, а введение их в большем количестве создает раздражающий эффект.

В качестве смягчающей добавки введен глицерин дистиллированный в количестве 3,0%. Снижение содержания приводит к уменьшению смягчающего действия. Введен также в качестве противомикробной добавки.

В рецептуре крема содержится биологически активная добавка, до настоящего времени в косметике не применявшаяся. Ее получают из медицинской пиявки, и она содержит комплекс биологически активных веществ, продуцируемых медицинскими пиявками: гирудин, дестабилазу, ингибитор калликреина плазмы крови, гиалуронидазу, эластазу, коллагеназу, простаглицлины, эстеразу, бделлины и эглины. Биологически активная добавка в данной концентрации обладает эффективными ранозаживляющим, регенерирующим и противовоспалительным действием, не оказывает раздражающего и аллергического действия на кожу.

Крем готовят следующим образом.

В плавильный котел, обогреваемый парами, снабженный мешалкой, вносят тугоплавкие компоненты: ланолин (0,8 мас.%), эмульсионный воск (2,0), моностеарат глицерина (3,0), моноглицериды (1,0), глицерин (3,0), и расплавляют. В варочный котел с высокооборотистой мешалкой наливают обмеренное количество воды и нагревают парами до 70–75°C, сюда же добавляют щелочь и спирт, затем из плавильного котла закачивают расплавленную жировую основу, после перекачки расплавленной массы промывают трубопроводы, вливая в плавильный котел отмеренное количество смеси оливкового (4,0) и парфюмерного (7,0)

масла. Эмульгирование кремовой массы производят в течение 25–30 минут. После чего смесь перекачивают в охлаждающие емкости, снабженные мешалкой. После охлаждения крема до 45–50°C в массу добавляют параформ 0,05 или бронитол, или бронепоп, а после охлаждения до 40–30°C экстракт биологически активной добавки (0,15–0,16), а при 25°C – отдушку. Крем оставляют для созревания в охлаждающем котле при перемешивании на 4–5 часов. Затем его перекачивают на фасовку.

Были проведены экспериментальные и клинические исследования крема "Миша". Экспериментальные проводились на половозрелых морских свинках, содержащихся на обычном рационе вивария. Проверено раздражающее и аллергизирующее действие крема, его подострая токсичность. Кроме того, у животных создавалась модель раневого процесса путем нанесения ран различной величины (от 1 до 2 см в диаметре). Изучались содержание общего растворимого белка, протеолитическая активность кожи, скорость заживления ран методом "наименьших квадратов" и противовоспалительное действие крема. Крем наносили ежедневно, 1 раз в день. Положительные результаты экспериментальных исследований позволили провести его клинические испытания. Они проводились в течение 60 дней на 30 пациентах с чувствительной кожей, склонной к сильному раздражению после бритья, частому развитию мелких гнойников в местах порезов. Возраст пациентов от 24 до 57 лет. Крем наносили ежедневно утром, после бритья. Проводились лоскутные пробы, эластометрия.

Результаты испытаний показали, что протеолитическая активность возрастала по сравнению с контролем на 34,9%, синтез белка увеличился в 3,7 раза, воспалительная реакция снизилась на 62% скорость заживления нанесенных ран возросла на 36,9% по сравнению с контролем.

Раздражение кожи после бритья не возникало у 76% пациентов, у которых ранее эта процедура вызывала длительное раздражение. Эластичность кожи возрастает на 5,6%.

Предлагаемый крем имеет приятный запах, консистенцию. Легко и равномерно наносится на кожу лица, быстро впитывается, не оставляя жирной пленки. Крем не обладает аллергизирующим и раздражающим действием на кожу лица, не оказывает токсического влияния на общее состояние пациентов. Кожа после бритья становится гладкой и эластичной.

Тираж 50 экз.

Відкрите акціонерне товариство «Патент»

Україна, 88000, м. Ужгород, вул. Гагаріна, 101

(03122) 3 – 72 – 89 (03122) 2 – 57 – 03
