



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2016129158, 18.07.2016

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
23.07.2015 US 14/806,699

(43) Дата публикации заявки: 23.01.2018 Бюл. № 03

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

**ДЖОНСОН ЭНД ДЖОНСОН
КОНСЬЮМЕР ИНК. (US)**

(72) Автор(ы):

**БРИЙУЭ Анн-Софи (US),
ДЮФОР Мариса ДеВита (US),
ФАССИХ Али (US),
ГАРСИЯ Девин Л. (US),
ХУ Я-Пин (US),
ЛИ Вэнь-Хва Тин (US),
ПАРСА Рамин (US),
ПАТУРИ Джьотсна (US),
РОССЕТТИ Дайанн (US),
СУНЬ Ин (US),
ВАНГАРИ-ТЭЛБО Джанет (US),
ЙЭЙТС Роберт Уэйн (US)****(54) МЕСТНАЯ ДОСТАВКА КОМПОЗИЦИЙ ПО УХОДУ ЗА КОЖЕЙ, ИМЕЮЩИХ НИЗКИЙ pH****(57) Формула изобретения**

1. Композиция для местного применения, содержащая

(a) буферное средство, имеющее рКа от приблизительно 2,8 до приблизительно 4,2;

и

(b) косметически приемлемый активный ингредиент, имеющий рКа в пределах приблизительно 1 единицы относительно рКа буферного средства;

где композиция имеет pH от приблизительно 3,3 до приблизительно 4 и буферную емкость по меньшей мере приблизительно 0,15.

2. Композиция для местного применения по п. 1, где косметически приемлемый активный ингредиент имеет рКа в пределах приблизительно 0,7 единицы относительно рКа буферного средства.

3. Композиция для местного применения по п. 1, где косметически приемлемый активный ингредиент представляет собой гиалуроновую кислоту.

4. Композиция для местного применения по п. 1, где косметически приемлемый активный ингредиент представляет собой сшитую гиалуроновую кислоту.

5. Композиция для местного применения по п. 1, где буферное средство выбрано из группы, состоящей из молочной кислоты, гликолевой кислоты, лимонной кислоты, винной кислоты, глюконовой кислоты и глюконолактона.

6. Композиция для местного применения по п. 1, где буферное средство представляет собой молочную кислоту.

7. Композиция для местного применения, содержащая

A
8
1
6
1
2
9
1
5
8
A
RURU
2
0
1
6
1
2
9
1
5
8
A

- (a) гиалуроновую кислоту;
- (b) молочную кислоту;
- (c) стеарет-10;
- (d) дилаурат глицерина и
- (e) глицерин.

8. Композиция для местного применения по п. 7, где гиалуроновая кислота представляет собой сшитую гиалуроновую кислоту.

9. Композиция для местного применения по п. 7, дополнительно содержащая загуститель, выбранный из группы, состоящей из алюмосиликата магния, сополимера гидроксиэтилакрилата и акрилоилдиметилтаурата натрия, ксантановой камеди, кремнезема, цетилгидроксиэтилцеллюлозы и смеси полиакрилат-13/полиизобутилен/полисорбат-20, а также их смесей.

10. Композиция для местного применения по п. 9, где загуститель представляет собой сополимер гидроксиэтилакрилата и акрилоилдиметилтаурата натрия.

11. Способ увеличения местной доставки косметически приемлемого активного ингредиента, имеющего рКа от приблизительно 2,8 до приблизительно 4, включающий местное применение косметически приемлемого активного ингредиента в композиции, имеющей рН от приблизительно 3,3 до приблизительно 4, буферную емкость по меньшей мере приблизительно 0,15 и содержащей буферное средство, имеющее рКа от приблизительно 2,8 до приблизительно 4,2.

12. Способ по п. 11, где указанную местную доставку увеличивают по меньшей мере в два раза в сравнении с местной доставкой косметически приемлемого активного ингредиента в составе такой же композиции, но имеющей значение рН больше 4.

13. Способ по п. 11, где указанную местную доставку увеличивают по меньшей мере в два раза в сравнении с местной доставкой косметически приемлемого активного ингредиента в составе такой же композиции, но не содержащей указанное буферное средство.

14. Способ по п. 11, где косметически приемлемый активный ингредиент представляет собой гиалуроновую кислоту.

15. Способ по п. 11, где косметически приемлемый активный ингредиент представляет собой сшитую гиалуроновую кислоту.

16. Композиция для местного применения, содержащая
- (a) молочную кислоту;
 - (b) стеарет-10;
 - (c) дилаурат глицерина и
 - (d) глицерин.

17. Композиция для местного применения по п. 16, дополнительно содержащая загуститель, выбранный из группы, состоящей из алюмосиликата магния, сополимера гидроксиэтилакрилата и акрилоилдиметилтаурата натрия, ксантановой камеди, кремнезема, цетилгидроксиэтилцеллюлозы и смеси полиакрилат-13/полиизобутилен/полисорбат-20, а также их смесей.

18. Композиция для местного применения по п. 17, где загуститель представляет собой сополимер гидроксиэтилакрилата и акрилоилдиметилтаурата натрия.