



(51) МПК
A61K 8/44 (2006.01)
A61K 8/46 (2006.01)
A61K 8/73 (2006.01)
A61K 8/90 (2006.01)
A61K 8/92 (2006.01)
A61Q 11/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2016100744, 05.10.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
 04.02.2011 US 61/439,550

(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки,
 из которой данная заявка выделена:
 2013140665 03.09.2013

(43) Дата публикации заявки: 19.11.2018 Бюл. №
 32

Адрес для переписки:

107061, Москва, Преображенская пл., 6, ООО
 "Вахнина и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

КОЛГЕЙТ-ПАЛМОЛИВ КОМПАНИ (US)

(72) Автор(ы):

**ВОГТ Роберт (US),
 КОРС Карстен (US),
 ПИЛЧ Шира (US),
 КХАН Наджда (US),
 ПИМЕНТА Палома (US),
 САЛЛИВАН Ричард Джозеф (US)**

(54) **КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ УХОДА ЗА ПОЛОСТЬЮ РТА**

(57) Формула изобретения

1. Композиция для ухода за полостью рта, содержащая: систему поверхностно-активных веществ, содержащую: анионное поверхностно-активное вещество, цвиттер-ионное поверхностно-активное вещество и неионное поверхностно-активное вещество; структурообразующее средство; липофильное средство; и от 24% до 32% по массе свободной воды.
2. Композиция по п. 1, где композиция представляет собой зубную пасту.
3. Композиция по п. 1 или 2, где структурообразующее средство представляет собой коллоидный полимер, не относящийся к типу целлюлозной камеди.
4. Композиция по п. 1, где липофильное средство содержит смесь вкусоароматических компонентов.
5. Композиция по п. 1, где липофильное средство имеет коэффициент распределения (октан-вода) с общим значением $\log R$ более приблизительно 1,5.
6. Композиция по п. 1, где указанная система поверхностно-активных веществ содержит:
 - приблизительно от 0,5 приблизительно до 3% по массе анионного поверхностно-активного вещества,
 - приблизительно от 0,2 приблизительно до 3% по массе цвиттер-ионного поверхностно-активного вещества и
 - приблизительно от 1 приблизительно до 3% по массе неионного поверхностно-активного вещества.

7. Композиция по п. 6, содержащая:
приблизительно от 0,1 до 2% по массе структурообразующего средства,

приблизительно от 1 до 3% по массе липофильного средства и от 24 до 32% по массе свободной воды.

8. Композиция по п. 1, где анионное поверхностно-активное вещество содержит лаурилсульфат натрия.

9. Композиция по п. 1, где цвиттер-ионное поверхностно-активное вещество содержит кокамидопропилбетаин.

10. Композиция по п. 1, где неионное поверхностно-активное вещество содержит полуксамер 407.

11. Композиция по п. 1, где структурообразующее средство представляет собой ксантановую камедь.

12. Композиция по п.1, содержащая:

приблизительно 1,5% по массе анионного поверхностно-активного вещества, приблизительно 0,75% по массе цвиттер-ионного поверхностно-активного вещества, приблизительно 2% по массе неионного поверхностно-активного вещества, приблизительно 0,85% по массе структурообразующего средства, приблизительно 1,5% по массе липофильного средства и приблизительно 28% по массе свободной воды.

13. Композиция по п. 1, где липофильное средство, система поверхностно-активных веществ и водные компоненты способны образовывать эмульсию.

14. Композиция по п. 1, дополнительно содержащая источник фторид-ионов, выбранный из фторида олова, фторида натрия, фторида калия, монофторфосфата натрия, фторсилката натрия, фторсилката аммония, аминфторида, фторида аммония и комбинации из двух или более этих соединений.

15. Композиция по п. 1, где композиция образует пену при использовании.

16. Композиция по п. 15, где указанная пена содержит матрицу, содержащую указанное липофильное средство.

17. Композиция по п. 15 или 16, где средняя плотность указанной пены составляет более приблизительно 0,05 г/мл.

18. Композиция по п. 15, где объем указанной пены составляет более приблизительно 100 мл.

А
4
7
2
0
0
1
9
1
0
2
R
U

R
U
2
0
1
6
1
0
0
7
4
4
A