

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21)(22) Заявка: **2010143023/15**, **20.03.2009**

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
21.03.2008 US 12/053,222(43) Дата публикации заявки: **27.04.2012** Бюл. № 12(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: **21.10.2010**(86) Заявка РСТ:
US 2009/037777 (20.03.2009)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2009/117643 (24.09.2009)

Адрес для переписки:

**129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городиский и
Партнеры", пат.пов. А.В.Мишу, рег.№ 364**

(71) Заявитель(и):

КОЛГЕЙТ-ПАЛМОЛИВ КОМПАНИ (US)

(72) Автор(ы):

**ДЖОЗИАК Марилоу (US),
НЕСТА Джейсон (US)**(54) **КОМПОЗИЦИИ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ НЕИОНОГЕННЫЕ И ЦВИТТЕРИОННЫЕ
ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА**(57) **Формула изобретения**

1. Пенообразующее средство для композиции для чистки зубов, где композиция не содержит анионных поверхностно-активных веществ, включающее неионогенное поверхностно-активное вещество и цвиттерионное поверхностно-активное вещество.

2. Средство по п.1, где неионогенное поверхностно-активное вещество представляет собой сополимер полиоксиэтилена-полиоксипропилена.

3. Средство по п.1, включающее от приблизительно 0,1 до приблизительно 20% неионогенного поверхностно-активного вещества.

4. Средство по п.1, где цвиттерионное поверхностно-активное вещество представляет собой амидобетаин.

5. Средство по п.1, где цвиттерионное поверхностно-активное вещество выбирается из группы, состоящей из кокоамидоэтилбетаина, кокоамидопропилбетаина, лаурамидопропилбетаина или их комбинации.

6. Средство по п.1, включающее от приблизительно 0,1 до приблизительно 10% цвиттерионного поверхностно-активного вещества.

7. Композиция для чистки зубов, включающая пенообразующее средство по п. 1.

8. Композиция по п.7, дополнительно включающая источник фторид-ионов в количестве, достаточном для обеспечения от приблизительно 250 до

приблизительно 25000 ppm фторид-ионов.

9. Композиция по п.7, дополнительно включающая эффективное количество десенсибилизирующего компонента.

10. Композиция по п.9, где десенсибилизирующий компонент выбирается из группы, состоящей из солей калия, капсаицина, эвгенола, солей стронция, солей цинка, хлоридных солей или их комбинаций.

11. Композиция по п.9, где десенсибилизирующий компонент выбирается из группы, состоящей из нитрата калия, бикарбоната калия, хлорида калия, калия цитрата, оксалата калия или их комбинаций.

12. Композиция по п.7, дополнительно включающая эффективное количество антибактериального компонента.

13. Композиция по п.12, где антибактериальный компонент представляет собой галогенированный дифениловый эфир.

14. Композиция по п.12, где антибактериальный компонент представляет собой цетилпиридиний хлорид.

15. Композиция по п.7, дополнительно включающая диоксид кремния, увлажнитель, стабилизатор, антибактериальный компонент, подсластитель, поверхностно-активное вещество или их комбинации.

16. Композиция по п.7, которая представляет собой зубную пасту.

17. Композиция для чистки зубов, включающая:

приблизительно 0,5% кокоамидопропилбетаина и

приблизительно 2% сополимера полиоксиэтилена-полиоксипропилена,

где указанная композиция для чистки зубов не содержит анионные поверхностно-активные вещества.

18. Композиция по п. 17, дополнительно включающая источник фторид-ионов, антибактериальный компонент и/или десенсибилизирующий компонент.

19. Способ лечения и/или уменьшения симптомов ксеростомии, включающая применение в ротовой полости любой композиции по п.2.

20. Способ по п.19, где композиция вводится в ротовую полость при чистке зубов.