



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(51) МПК
A61K 8/24 (2006.01)
A61K 8/27 (2006.01)
A61K 8/34 (2006.01)
A61K 8/36 (2006.01)
A61K 8/44 (2006.01)
A61Q 11/02 (2006.01)

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2017121851, 26.12.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 26.12.2014

(43) Дата публикации заявки: 28.01.2019 Бюл. № 04

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 26.07.2017

(86) Заявка РСТ:
US 2014/072451 (26.12.2014)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2016/105440 (30.06.2016)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

КОЛГЕЙТ-ПАЛМОЛИВ КОМПАНИ (US)

(72) Автор(ы):

ЙОЗИАС Уилбенс (US),
Робинсон Ричард (US),
ПЕППЕРНИ Адам (US),
СМИТ-УЭБСТЕР Кимдра (US)**(54) КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ УХОДА ЗА ПОЛОСТЬЮ РТА И СПОСОБЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ****(57) Формула изобретения**

1. Композиция для ухода за полостью рта, содержащая:
эффективное количество основной аминокислоты, в свободной или солевой форме;
эффективное количество смеси, содержащей оксид цинка и цитрат цинка;
эффективное количество консерванта, где консервант выбран из группы, состоящей из:

- a. бензилового спирта, где бензиловый спирт присутствует в количестве от 0,6 вес. % до 0,9 вес. %;
 - b. метилизотиазолинона («МИТ»);
 - c. бикарбоната натрия;
 - d. метилкокоилтаурата натрия (тауранола); и
 - e. полифосфата;
- и комбинаций любых консервантов a. – e.

2. Композиция для ухода за полостью рта по п. 1, где основная аминокислота присутствует в количестве, соответствующем от 1 вес. % до 15 вес. % от общего веса композиции.

3. Композиция для ухода за полостью рта по п. 1, где основная аминокислота представляет собой аргинин.

4. Композиция для ухода за полостью рта по п. 1, где аргинин представляет собой L-аргинин.

5. Композиция для ухода за полостью рта по п.1, где основная аминокислота представляет собой бикарбонат аргинина.

6. Композиция для ухода за полостью рта по п.1, где аргинин присутствует в количестве приблизительно 8 вес. %.

7. Композиция для ухода за полостью рта по п.1, где основная аминокислота ионизирована посредством нейтрализации кислотой или солью кислоты.

8. Композиция для ухода за полостью рта по п.1, где бензиловый спирт присутствует в количестве приблизительно 0,7% вес. %.

9. Композиция для ухода за полостью рта по п.1, где полифосфат представляет собой пирофосфат тетранатрия.

10. Композиция для ухода за полостью рта по п.1, где метилизотиазолинон присутствует в количестве от 0,01 вес % до 0,05 вес %.

11. Композиция для ухода за полостью рта по п. 10, где метилизотиазолинон присутствует в количестве приблизительно 0,01%, 0,03% или 0,05 вес. %.

12. Композиция для ухода за полостью рта по п.1, где бикарбонат натрия присутствует в количестве от 0,5 вес. % до 2,0 вес. %.

13. Композиция для ухода за полостью рта по п. 12, где бикарбонат натрия присутствует в количестве приблизительно 1,0 вес. %.

14. Композиция для ухода за полостью рта по п.1, где метилкокоилтаурат натрия (тауранол) присутствует в количестве от 1,0 вес. % до 2,0 вес. %.

15. Композиция для ухода за полостью рта по п.1, где отношение количества оксида цинка к цитрату цинка составляет от 1,5:1 до 4,5:1.

16. Композиция для ухода за полостью рта по п.1, где отношение оксида цинка к цитрату цинка составляет приблизительно 1,5:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, 3,5:1 или 4:1.

17. Композиция для ухода за полостью рта по п. 16, где отношение оксида цинка к цитрату цинка составляет 2:1.

18. Композиция для ухода за полостью рта по п.1, где оксид цинка присутствует в количестве от 0,75 вес. % до 1,25 вес. % в пересчете на вес композиции для ухода за полостью рта.

19. Композиция для ухода за полостью рта по п. 18, где оксид цинка присутствует в количестве приблизительно 1,0 вес. %.

20. Композиция для ухода за полостью рта по п.1, где цитрат цинка присутствует в количестве от 0,25 вес. % до 0,75% вес. %.

21. Композиция для ухода за полостью рта по п. 20, где цитрат цинка присутствует в количестве приблизительно 0,5% вес. %.

22. Способ улучшения состояния здоровья полости рта, предусматривающий применение эффективного количества композиции для ухода за полостью рта по любому из предыдущих пунктов по отношению к полости рта субъекта, нуждающегося в этом, например, способ

i. уменьшения интенсивности или подавления образования кариеса зубов,

ii. уменьшения интенсивности, восстановления или подавления ранних повреждений зубной эмали, например, выявляемых при помощи количественной светоиндуцированной флуоресценции (QLF) или электродиагностики кариеса (ЕСМ),

iii. уменьшения интенсивности или подавления деминерализации и обеспечения реминерализации зубов,

iv. уменьшения повышенной чувствительности зубов,

v. уменьшения интенсивности или подавления гингивита,

vi. обеспечения заживления ран или порезов во рту,

vii. уменьшения уровней кислотообразующих бактерий,

viii. повышения относительных уровней не образующих бляшки бактерий,

- ix. подавления образования микробных биопленок в полости рта,
- x. повышения и/или поддержания значения рН образования зубного налета на уровнях, соответствующих по меньшей мере рН 5,5, вследствие проблемы, связанной с наличием сахара,
- xi. уменьшения накопления зубного налета,
- xii. лечения сухости во рту,
- xiii. улучшения общего здоровья организма, включая состояние сердечно-сосудистой системы, например, путем уменьшения возможности распространения системной инфекции через ткани полости рта,
- xiv. отбеливания зубов,
- xv. уменьшения эрозии зубов,
- xvi. создания устойчивости (или защиты) зубов против бактерий, вызывающих кариес, и их воздействия и/или
- xvii. чистки зубов и полости рта.

RU 2017121851 A

RU 2017121851 A