



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2013124842/15, 28.05.2013

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

08.02.2008 US 61/027,432;
08.02.2008 US 61/027,420;
08.02.2008 US 61/027,431;
08.02.2008 US 61/027,435;
09.02.2008 US 61/027,442;
09.02.2008 US 61/027,444

(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки,
из которой данная заявка выделена: **2010137341**
07.09.2010

(43) Дата публикации заявки: **10.12.2014** Бюл. № 34

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО
"Юридическая фирма Городисский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

КОЛГЕЙТ-ПАЛМОЛИВ КОМПАНИ (US)

(72) Автор(ы):

КОХЛИ Раджниш (US),
РОБИНСОН Ричард (US),
САЛЛИВАН Ричард (US)

(54) СРЕДСТВО ДЛЯ УХОДА ЗА ПОЛОСТЬЮ РТА И СПОСОБЫ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА**(57) Формула изобретения**

1. Композиция для ухода за полостью рта, содержащая
 - а. эффективное количество основной аминокислоты в свободной форме или в форме соли;
 - б. эффективное количество растворимой соли кальция, выбранной из глицерофосфата кальция и солей растворимых карбоновых кислот.
2. Композиция для ухода за полостью рта по п.1, где основная аминокислота представляет собой аргинин или его соль.
3. Композиция для ухода за полостью рта по п.1, где соль кальция выбирают из цитрата кальция, малата кальция, лактата кальция, формата кальция, fumarата кальция, глюконата кальция, лактата глюконата кальция, аспартата кальция и пропионата кальция, а также их смесей.
4. Композиции для ухода за полостью рта по п.1, дополнительно содержащие источник фторида, где фторид ковалентно связан с другим атомом.
5. Композиция для ухода за полостью рта по п.4, где источник фторида представляет собой монофторфосфат натрия.
6. Композиция для ухода за полостью рта по любому из предшествующих пунктов в форме средства для чистки зубов.
7. Композиция для ухода за полостью рта по любому из пп.1-5 в форме средства для

полоскания рта.

8. Способ укрепления здорового состояния полости рта, включающий применение эффективного количества композиции для ухода за полостью рта по любому из пп.1-7 в ротовой полости субъекта, нуждающегося в этом, с целью

- a. уменьшать или препятствовать возникновению кариеса зубов,
- b. уменьшать, восстанавливать или препятствовать образованию ранних кариозных очагов на эмали,
- c. уменьшать или препятствовать деминерализации и стимулировать реминерализацию зубов,
- d. снижать повышенную чувствительность зубов,
- e. уменьшать или подавлять гингивит,
- f. стимулировать заживление язв или порезов в ротовой полости,
- g. уменьшать количество продуцирующих кислоту бактерий,
- h. увеличивать относительное количество аргинолитических бактерий,
- i. препятствовать образованию микробной биопленки в ротовой полости,
- j. повышать и/или поддерживать pH зубного налета на уровне как минимум примерно pH 5,5 после употребления сахара,
- k. уменьшать отложение налета,
- l. лечить, облегчать или уменьшать сухость во рту,
- m. отбеливать зубы,
- n. укреплять общее здоровое состояние организма, включая здоровое состояние сердечно-сосудистой системы,
- o. уменьшать эрозию зубов,
- p. делать зубы не восприимчивыми к кариесогенным бактериям и их воздействию и/или
- q. чистить зубы и ротовую полость.

RU 2013124842 A

RU 2013124842 A