



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2016124331, 10.12.2014

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
19.12.2013 CN 201310703017.9

(43) Дата публикации заявки: 24.01.2018 Бюл. № 03

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 19.07.2016(86) Заявка РСТ:
US 2014/069486 (10.12.2014)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2015/094849 (25.06.2015)Адрес для переписки:
107061, Москва, Преображенская площадь, 6,
ООО "Вахнина и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

КОЛГЕЙТ-ПАЛМОЛИВ КОМПАНИ (US)

(72) Автор(ы):

**ПРИНСИПИ Майкл (US),
СЮЙ Юнь (CN),
ХУАН Сяо И (CN)****(54) КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ УХОДА ЗА ПОЛОСТЬЮ РТА****(57) Формула изобретения**

1. Композиция для ухода за полостью рта, содержащая:
 - a. аргинин в свободной или солевой форме; и
 - b. оксид цинка и цитрат цинка.
2. Композиция для ухода за полостью рта по п. 1, отличающаяся тем, что аргинин присутствует в количестве от 0,5 масс.% до 3 мас.% от общей массы композиции.
3. Композиция для ухода за полостью рта по п. 2, отличающаяся тем, что аргинин присутствует в количестве от 1 мас.% до 2,85 мас.% от общей массы композиции.
4. Композиция для ухода за полостью рта по п. 3, отличающаяся тем, что аргинин присутствует в количестве от 1,17 мас.% до 2,25 мас.% от общей массы композиции.
5. Композиция для ухода за полостью рта по п. 4, отличающаяся тем, что аргинин присутствует в количестве от 1,4 мас.% до 1,6 мас.% от общей массы композиции.
6. Композиция для ухода за полостью рта по п. 5, отличающаяся тем, что аргинин присутствует в количестве около 1,5 мас.% от общей массы композиции.
7. Композиция для ухода за полостью рта по п. 1, отличающаяся тем, что общая концентрация солей цинка в композиции составляет от 0,2 мас.% до 5 мас.% от общей массы композиции.
8. Композиция для ухода за полостью рта по п. 1, отличающаяся тем, что молярное отношение аргинина к сумме солей цинка составляет от 0,05:1 до 10:1.
9. Композиция для ухода за полостью рта по п. 1, отличающаяся тем, что композиция

содержит оксид цинка в количестве от 0,5 мас.% до 1,5 мас.% и цитрат цинка в количестве от 0,25 мас.% до 0,75 мас.% от общей массы композиции.

10. Композиция для ухода за полостью рта по п. 9, отличающаяся тем, что композиция содержит оксид цинка в количестве около 1 мас.% и цитрат цинка в количестве около 0,5 мас.% от общей массы композиции.

11. Композиция для ухода за полостью рта по п. 9, отличающаяся тем, что массовое отношение оксида цинка к цитрату цинка составляет от 1,5:1 до 4,5:1, необязательно от 1,5:1 до 4:1, от 1,7:1 до 2,3:1, от 1,9:1 до 2,1:1 или около 2:1.

12. Способ уменьшения или замедления образования биопленки в полости рта, включающий приведение в контакт полости рта с композицией для ухода за полостью рта по п. 1.

RU 2016124331 A

RU 2016124331 A