РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2012 134 318** (13) **A**

(51) МПК
A61K 8/44 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2012134318/15, 13.01.2011**

Приоритет(ы):
(30) Конвенционный приоритет:
13.01.2010 US 61/294,647

(43) Дата публикации заявки: **20.03.2014** Бюл. № 8

(85) Дата начала рассмотрения заявки PCT на национальной фазе: **13.08.2012**

(86) Заявка PCT:
US 2011/021112 (13.01.2011)

(87) Публикация заявки PCT:
WO 2011/088199 (21.07.2011)

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):
ПИМЕНТА Палома (US),
ПИЛЧ Шира (US),
МАСТЕРС Джеймс (US),
ВОН Бетти (US)

(54) СТАБИЛИЗАЦИЯ ПЛЕНКИ ОКСИДА ЦИНКА В КОМПОЗИЦИЯХ ДЛЯ УХОДА ЗА ПОЛОСТЬЮ РТА

(57) Формула изобретения

1. Композиция для ухода за полостью рта, включающая:
оксид цинка, внедренный в пленку;
анионное поверхностно-активное вещество;
амфотерное поверхностно-активное вещество; и
органический растворитель;
в которой анионное поверхностно-активное вещество присутствует в количестве от 0,1 до 5 мас.%, и органический растворитель присутствует в количестве от 0,01 до 10 мас.%.

2. Композиция для ухода за полостью рта по п.1, в которой анионное поверхностно-активное вещество присутствует в количестве от 1,5 до 2,2 мас.%.

3. Композиция для ухода за полостью рта по п.1, в которой органический растворитель присутствует в количестве от 2 до 3%.

4. Композиция для ухода за полостью рта по п.1, в которой анионное поверхностно-активное вещество представляет собой лаурилсульфат натрия (SLS).

5. Композиция для ухода за полостью рта по п.1, в которой амфотерное поверхностно-активное вещество представляет собой бетаиновое поверхностно-активное вещество.

6. Композиция для ухода за полостью рта по п.1, в которой бетаиновое поверхностно-активное вещество присутствует в количестве от 0,1 до 5 мас.%.

7. Композиция для ухода за полостью рта по п.1, в которой органический

RU 2012134318 A

RU 2012134318 A

растворитель представляет собой полиэтиленгликоль.

8. Композиция для ухода за полостью рта по любому из пп.1-7, в которой полиэтиленгликоль представляет собой PEG-600.

9. Композиция для ухода за полостью рта по п.2, где количество органического растворителя составляет от 2% до 3% и амфотерным поверхностно-активным веществом является бетаиновое поверхностно-активное вещество.

10. Композиция для ухода за полостью рта по п.9, в которой бетаиновое поверхностно-активное вещество присутствует в количестве от 0,1% до 0,5%.

11. Композиция для ухода за полостью рта по п.10, в которой анионным поверхностно-активным веществом является лаурил-сульфат натрия.

12. Композиция для ухода за полостью рта, включающая:

оксид цинка, внедренный в пленку;

лаурилсульфат натрия (SLS), присутствующий в количестве от 1,5 до 2,2 мас.%; бетаиновое поверхностно-активное вещество, присутствующее в количестве от 0,1 до 0,5 мас.%; и полиэтиленгликоль, присутствующий в количестве от 2 до 3 мас.%.

13. Композиция для ухода за полостью рта по п.12, в которой полиэтиленгликоль представляет собой PEG-600.

14. Способ, обеспечивающий улучшение гигиены полости рта на поверхности полости рта, включающий контакт поверхности полости рта с композицией для ухода за полостью рта по любому из пп.1-11.

RU 2012134318 A

RU 2012134318 A