



(51) МПК
A61K 8/27 (2006.01)
A61K 8/44 (2006.01)
A61Q 11/00 (2006.01)

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2016124156**, 19.12.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **19.12.2013**

(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 2013/076354 (19.12.2013)

(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2015/094254 (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):

ВАСКЕЗ Джо (US),

ТРИВЕДИ Хаш М. (US),

КИЛПАТРИК-ЛИВЕРМАН Латоня (US),

ЛАВЕНДЕР Стаси (US)

(54) КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ УХОДА ЗА ПОЛОСТЬЮ РТА, УСТРАНЯЮЩАЯ НЕПРИЯТНЫЙ ЗАПАХ

(57) Формула изобретения

1. Композиция для ухода за полостью рта, содержащая:

- a. аргинин в свободной форме или в форме соли; и
- b. ионы цинка,

причем ионы цинка присутствуют в композиции в концентрации, выбранной из группы, состоящей из от 0,0001 моль/100 г до 0,015 моль/100 г, от 0,00025 моль/100 г до 0,005 моль/100 г, от 0,0004 моль/100 г до 0,0015 моль/100 г, от 0,0005 моль/100 г до 0,001 моль/100 г и от 0,00052 моль/100 г до 0,00062 моль/100 г в пересчете на общую массу композиции.

2. Композиция для ухода за полостью рта по п. 1, отличающаяся тем, что ионы цинка присутствуют в композиции в концентрации от 0,00025 моль/100 г до 0,005 моль/100 г в пересчете на общую массу композиции.

3. Композиция для ухода за полостью рта по п. 1, отличающаяся тем, что ионы цинка присутствуют в композиции в концентрации от 0,0004 моль/100 г до 0,0015 моль/100 г в пересчете на общую массу композиции.

4. Композиция для ухода за полостью рта по п. 1, отличающаяся тем, что ионы цинка присутствуют в композиции в концентрации от 0,0005 моль/100 г до 0,001 моль/100 г в пересчете на общую массу композиции.

5. Композиция для ухода за полостью рта по п. 1, отличающаяся тем, что ионы цинка присутствуют в композиции в концентрации от 0,00052 моль/100 г до 0,00062 моль/100 г в пересчете на общую массу композиции.

6. Композиция для ухода за полостью рта по п. 1, отличающаяся тем, что аргинин присутствует в композиции в концентрации от 0,1 мас. %, до 1 мас. %, в пересчете на общую массу композиции.

7. Композиция для ухода за полостью рта по п. 1, отличающаяся тем, что аргинин присутствует в композиции в концентрации от 0,5% мас.%, до 0,8% мас.%, в пересчете на общую массу композиции.

8. Композиция для ухода за полостью рта по п. 1, отличающаяся тем, что источником ионов цинка является по меньшей мере одно соединение цинка, выбранное из оксида цинка, лактата цинка, хлорида цинка, цитрата цинка, ацетата цинка, бората цинка, бутирата цинка, карбоната цинка, формиата цинка, глюконата цинка, глицерата цинка, гликолята цинка, фосфата цинка, пиколината цинка, пропионата цинка, салицилата цинка, силиката цинка, стеарата цинка, тартрата цинка, ундецилената цинка, фосфата цинка, рицинолеата цинка, нитрата цинка и сульфата цинка.

9. Композиция для ухода за полостью рта по п. 1, отличающаяся тем, что источником ионов цинка является соединение цинка, выбранное из группы, состоящей из оксида цинка, лактата цинка, хлорида цинка и цитрата цинка.

10. Композиция для ухода за полостью рта по п. 1, отличающаяся тем, что аргинин присутствует в виде свободного аргинина.

11. Композиция для ухода за полостью рта по п. 1, отличающаяся тем, что аргинин присутствует в виде соли аргинина, выбранной из группы, состоящей из гидрокарбоната аргинина, гидроксида аргинина, карбоната аргинина, фосфата аргинина и их смесей.

12. Композиция для ухода за полостью рта по п. 1, отличающаяся тем, что аргинин присутствует в виде пептида, состоящего из 2-4 аминокислот.

13. Композиция для ухода за полостью рта по п. 1, отличающаяся тем, что композиция дополнительно содержит перорально приемлемый носитель.

14. Композиция для ухода за полостью рта по п. 1, отличающаяся тем, что композиция представляет собой зубную пасту, гель, средство для полоскания рта, средство для промывания рта, пастилку, спрей, жевательную резинку, таблетку или пленку.

15. Композиция для ухода за полостью рта по п. 1, отличающаяся тем, что композиция представляет собой средство для полоскания рта.

16. Композиция для ухода за полостью рта по п. 1, отличающаяся тем, что композиция представляет собой зубную пасту.

17. Способ уменьшения неприятного запаха из полости рта субъекта, включающий введение композиции для ухода за полостью рта по п. 1 в полость рта.