



(51) МПК
A61K 8/22 (2006.01)
A61K 8/27 (2006.01)
A61Q 11/02 (2006.01)

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2017113486, 21.10.2015

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
 23.10.2014 US 62/067,950

(43) Дата публикации заявки: 26.11.2018 Бюл. №
 33

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
 национальной фазе: 23.05.2017

(86) Заявка РСТ:
 US 2015/056768 (21.10.2015)

(87) Публикация заявки РСТ:
 WO 2016/065076 (28.04.2016)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

КОЛГЕЙТ-ПАЛМОЛИВ КОМПАНИ (US)

(72) Автор(ы):

**РОББИНС Кайл (US),
 НЕСТА Джейсон (US),
 ЧОПРА Суман (US)**

(54) КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ УХОДА ЗА ПОЛОСТЬЮ РТА, СОДЕРЖАЩИЕ СОЕДИНЕНИЯ ЦИНКА И ПЕРОКСИДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

(57) Формула изобретения

1. Композиция для ухода за полостью рта, содержащая пероксидное соединение и соединение цинка, где весовое отношение пероксидного соединения к соединению цинка составляет от 1:10 до 5:1.

2. Композиция для ухода за полостью рта по п. 1, где весовое отношение пероксидного соединения к соединению цинка составляет 1:1.

3. Композиция для ухода за полостью рта по п. 1, где соединение цинка выбрано из оксида цинка, цитрата цинка, хлорида цинка, ацетата цинка, лактата цинка, салицилата цинка, сульфата цинка, фосфата цинка, тартрата цинка и нитрата цинка.

4. Композиция для ухода за полостью рта по п. 1, где соединение цинка представляет собой оксид цинка.

5. Композиция для ухода за полостью рта по п. 1, где соединение цинка присутствует в концентрации от 0,1 до 5 вес. %, необязательно от 0,75 до 1,5 вес. % в пересчете на вес композиции.

6. Композиция для ухода за полостью рта по п. 1, где пероксидное соединение представляет собой пероксид водорода.

7. Композиция для ухода за полостью рта по п. 1, где пероксид водорода присутствует в виде комплекса с полимером.

8. Композиция для ухода за полостью рта по п. 7, где полимер представляет собой

поливинилпирролидон.

9. Композиция для ухода за полостью рта по п. 1, где пероксидное соединение присутствует в концентрации от 0,01 до 0,5 вес. %, необязательно от 0,05 до 0,1 вес. % в пересчете на общий вес композиции.

10. Композиция для ухода за полостью рта по п. 1, где средство для чистки зубов представляет собой зубную пасту, жидкость, гель или отбеливающую полоску.

11. Способ повышения эффективности отбеливания композиции для ухода за полостью рта, которая содержит пероксидное соединение, причем способ предусматривает составление композиции таким образом, что она дополнительно содержит соединение цинка, при этом весовое отношение пероксидного соединения к соединению цинка в композиции составляет от 1:10 до 5:1.

12. Способ по п. 11, где весовое отношение пероксидного соединения к соединению цинка составляет 1:1.

13. Способ по п. 11, где соединение цинка выбрано из оксида цинка, цитрата цинка, хлорида цинка, ацетата цинка, лактата цинка, салицилата цинка, сульфата цинка, фосфата цинка, тартрата цинка и нитрата цинка.

14. Способ по п. 11, где соединение цинка представляет собой оксид цинка.

15. Способ по п. 11, где соединение цинка присутствует в композиции в концентрации от 0,1 до 5 вес. %, необязательно от 0,75 до 1,5 вес. % в пересчете на вес композиции.

16. Способ по п. 11, где пероксидное соединение представляет собой пероксид водорода.

17. Способ по п. 11, где пероксид водорода присутствует в виде комплекса с полимером.

18. Способ по п. 17, где полимер представляет собой поливинилпирролидон.

19. Способ по п. 1, где пероксидное соединение присутствует в композиции в концентрации от 0,01 до 0,5 вес. %, необязательно от 0,05 до 0,1 вес. % в пересчете на общий вес композиции.

20. Способ по п. 11, где композиция представляет собой зубную пасту, жидкость, гель или отбеливающую полоску.

21. Применение соединения цинка в композиции для ухода за полостью рта, которая содержит пероксидное соединение, для повышения эффективности отбеливания композиции, при этом весовое отношение пероксидного соединения к соединению цинка в композиции составляет от 1:10 до 5:1.

22. Применение по п. 21, где весовое отношение пероксидного соединения к соединению цинка составляет 1:1.

23. Применение по п. 21, где соединение цинка выбрано из оксида цинка, цитрата цинка, хлорида цинка, ацетата цинка, лактата цинка, салицилата цинка, сульфата цинка, фосфата цинка, тартрата цинка и нитрата цинка.

24. Применение по п. 21, где соединение цинка представляет собой оксид цинка.

25. Применение по п. 21, где соединение цинка присутствует в композиции в концентрации от 0,1 до 5 вес. %, необязательно от 0,75 до 1,5 вес. % в пересчете на вес композиции.

26. Применение по п. 21, где пероксидное соединение присутствует в композиции в концентрации от 0,01 до 0,5 вес. %, необязательно от 0,05 до 0,1 вес. % в пересчете на общий вес композиции.

27. Применение по п. 21, где композиция представляет собой зубную пасту, жидкость, гель или отбеливающую полоску.

RU 2017113486 A

RU 2017113486 A