РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2013 126 518** (13) **A**

(51) МПК
A61K 8/27 (2006.01)
A61K 8/34 (2006.01)
A61K 8/37 (2006.01)
A61K 8/49 (2006.01)
A61Q 11/00 (2006.01)

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2013126518/15, 12.11.2010**

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: **12.11.2010**

(43) Дата публикации заявки: **20.12.2014** Бюл. № **35**

(85) Дата начала рассмотрения заявки PCT на национальной фазе: **13.06.2013**

(86) Заявка PCT:
US 2010/056518 (12.11.2010)

(87) Публикация заявки PCT:
WO 2012/064341 (18.05.2012)

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):
ЛЬЮУС Кэтрин (US),
ШЕВЧИК Грегори (US),
МЕЛЛО Сарита (US),
СМИТ-УЭБСТЕР Кимдра (US),
НЕСТА Джейсон (US),
ДИЛЛОН Рэнсл (US),
АРВАНИТИДОУ Эванжелиа С. (US),
КУЙУЛ Кристин (US)

(54) ПРОДУКТ ДЛЯ УХОДА ЗА ПОЛОСТЬЮ РТА И СПОСОБЫ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ И ИЗГОТОВЛЕНИЯ

(57) Формула изобретения

1. Ополаскиватель для полости рта, содержащий водный раствор

a) эффективного количества приемлемой для полости рта растворимой соли цинка, где соль цинка присутствует в концентрации, соответствующей от 0,05 до 2 мас.%; и

b) эффективного количества консерванта, выбранного из метилизотиазолинона (МИТ), бензилового спирта, глицерол монокаприлата и их комбинаций.

2. Ополаскиватель для полости рта по п. 1, где соль цинка означает цитрат цинка.

3. Ополаскиватель для полости рта по п. 1, где присутствуют консерванты, индивидуально или в комбинации, в следующих количествах:

a) МИТ: 0,0005-0,1 мас.%,

b) бензиловый спирт: 0,05-0,25 мас.%,

c) глицерол монокаприлат: 0,01%-0,25 мас.%.

4. Ополаскиватель для полости рта по п. 1, дополнительно содержащий пирофосфат.

5. Ополаскиватель для полости рта по п. 1, дополнительно содержащий синтетический анионный полимерный поликарбоксилат.

6. Ополаскиватель для полости рта по п. 1, дополнительно содержащий источник фторид-иона.

7. Ополаскиватель для полости рта по п. 1, не содержащий этанол.

8. Ополаскиватель для полости рта по п. 1, дополнительно содержащий один или более увлажнителей, вкусоароматических

RU 2013126518 A

RU 2013126518 A

агентов и поверхностно-активных веществ.

9. Ополаскиватель для полости рта по п. 1, где консервант включен в количестве, эффективном для обеспечения подавления микробов.

10. Ополаскиватель для полости рта по любому из пп. 1-9 для использования с целью:

a) уменьшения или ингибирования зубного кариеса,

b) уменьшения, исправления или ингибирования ранних повреждений эмали,

c) уменьшения или ингибирования деминерализации и способствования реминерализации зуба,

d) уменьшения гиперчувствительности зуба,

e) уменьшения или ингибирования гингивита,

f) способствования заживлению язвочек или порезов во рту,

g) ингибирования образования микробной биопленки в полости рта,

h) повышения и/или поддержания pH зубного камня на уровнях, по меньшей мере, pH 5,5 после сахарной нагрузки,

i) уменьшения накопления зубного камня,

j) лечения, облегчения или уменьшения сухости во рту,

k) отбеливания зубов,

l) повышения общего здоровья, включая здоровье сердечно-сосудистой системы,

m) уменьшения эрозии зуба,

n) иммунизации зуба против кариогенных бактерий и их эффектов и/или

o) очистки зубов и полости рта.

11. Способ улучшения здоровья полости рта, включающий применение к полости рта эффективного количества ополаскивателя для полости рта по любому из предыдущих пунктов субъектом, нуждающимся в этом, для:

a) уменьшения или ингибирования зубного кариеса,

b) уменьшения, исправления или ингибирования раннего повреждения эмали,

c) уменьшения или ингибирования деминерализации и способствования реминерализации зуба,

d) уменьшения гиперчувствительности зуба,

e) уменьшения или ингибирования гингивита,

f) способствования заживлению язвочек или порезов во рту,

g) ингибирования образования микробной биопленки в полости рта,

h) повышения и/или поддержания pH зубного камня на уровнях, по меньшей мере, pH 5,5 после сахарной нагрузки,

i) уменьшения накопления зубного камня,

j) лечения, облегчения или уменьшения сухости во рту,

k) отбеливания зубов,

l) повышения общего здоровья, включая здоровье сердечно-сосудистой системы,

m) уменьшения эрозии зуба,

n) иммунизации зуба против кариогенных бактерий и их эффектов и/или

o) очистки зубов и полости рта.

RU 2013126518 A

RU 2013126518 A