



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012127782/15, 04.12.2009

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 04.12.2009

(43) Дата публикации заявки: 20.01.2014 Бюл. № 2

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 04.07.2012

(86) Заявка РСТ:
US 2009/066737 (04.12.2009)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/068514 (09.06.2011)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

КОЛГЕЙТ-ПАЛМОЛИВ КОМПАНИ (US)

(72) Автор(ы):

ЧОПРА Суман К. (US),
ЗАЙДЕЛ Линетт (US),
ИБРАХИМ Сайед (US),
ЛИ Леонора (US),
ПРЕНСАЙП Майкл (US)(54) **НЕВОДНЫЕ ОДНОТУБНЫЕ КОМПОЗИЦИИ ОТБЕЛИВАЮЩЕГО СРЕДСТВА ЧИСТКИ ЗУБОВ, СПОСОБЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ПОЛУЧЕНИЯ**

(57) Формула изобретения

1. Композиция стабильного неводного средства для чистки зубов, содержащая:
 - (i) по меньшей мере один фермент;
 - (ii) по меньшей мере один субстрат для по меньшей мере одного фермента; и подходящий носитель, в которой по меньшей мере один субстрат реагирует в безводных условиях в присутствии по меньшей мере одного фермента, чтобы генерировать перекись водорода, и где композиция дополнительно включает по меньшей мере один полимер или сополимер, где полимером или сополимером является полиэтиленгликоль, сополимер ПЭГ/ППГ, ПВП, полиэтилен.
2. Композиция по п.1, дополнительно содержащая по меньшей мере один абразив.
3. Композиция по п.1 или 2, дополнительно содержащая по меньшей мере один источник фторида.
4. Композиция по п.1 или 2, дополнительно содержащая по меньшей мере один сурфактант.
5. Композиция по п.1, где композиция неводного средства для чистки зубов содержится в одном контейнере.
6. Композиция по п.1 или 2, дополнительно содержащая по меньшей мере один витамин, по меньшей мере один дополнительный полимер, по меньшей мере один ароматизатор, по меньшей мере один дополнительный фермент, по меньшей мере один увлажнитель, и/или по меньшей мере один консервант, и их комбинации.

7. Композиция по п.6, в которой ферментом является глюкозооксидаза.

8. Композиция по п.1, в которой субстратом является глюкоза.

9. Композиция по п.2, в которой абразивом является один член группы, выбранный из абразивного диоксида кремния, метафосфата натрия, метафосфата калия, трикальцийфосфата, дигидратированного двукальцийфосфата, силиката алюминия, прокаленного оксида алюминия, бентонита или других кремнийсодержащих материалов, или их комбинации.

10. Композиция по п.3, в которой источником фторида является один член группы, выбранный из фторида натрия, фторида калия, фторсиликата натрия, монофторфосфата натрия (МФФ), фторсиликата аммония, фторида олова и хлорида олова.

11. Композиция по п.7, в которой ароматизатором является один член группы, выбранный из масла гаультерии, масла перечной мяты, масла мяты колосковой, масла сассафраса, масла гвоздичного дерева, аспартама, ацесульфамма, сахарина, декстрозы, левулозы, цикламата натрия и их комбинаций.

12. Способ отбеливания поверхности зубов, включающий контактирование поверхности зубов с композицией стабильного неводного средства для чистки зубов согласно любому из предшествующих пунктов.

13. Композиция стабильного неводного средства для чистки зубов по п.1 для использования при лечении накопления зубного камня.

RU 201212127782 A

RU 201212127782 A