

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21)(22) Заявка: **2012127776/15, 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 2009/006727 (04.12.2009)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/068513 (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):

**МАРТИНЕТТИ Мелисса (US),
ДЖАББАЛ Раджан (US)****(54) РАСТВОРИМЫЕ ПЛЕНКИ, СОДЕРЖАЩИЕ ВЫСОКИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ НЕИОННЫХ
ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, ТАКИХ КАК ПОЛИСОРБАТЫ, ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ
ВЫСОКИХ НАГРУЗОК ТВЕРДЫХ ПРОДУКТОВ****(57) Формула изобретения**

1. Композиция для ухода за полостью рта, содержащая пленку, удерживаемую в носителе, где пленка содержит неионное поверхностно-активное вещество в количестве от 5% от массы пленки до 20% от массы пленки.

2. Композиция для ухода за полостью рта по п.1, где композиция находится в форме средства для чистки зубов.

3. Композиция для ухода за полостью рта по п.1, где неионное поверхностно-активное вещество содержит полисорбат.

4. Композиция для ухода за полостью рта по п.3, где полисорбат выбирается из группы, состоящей из полисорбата 20, полисорбата 40, полисорбата 60, полисорбата 80 и их сочетаний.

5. Композиция для ухода за полостью рта по п.4, где полисорбат представляет собой полисорбат 80.

6. Композиция для ухода за полостью рта по п.1, где пленка дополнительно содержит терапевтически активное вещество.

7. Композиция для ухода за полостью рта по п.1, где терапевтически активное вещество присутствует в пленке в количестве от 20% от массы пленки до 65% от массы пленки.

8. Композиция для ухода за полостью рта по п.1, где пленка присутствует в количестве от 0,1% до 5,0 мас.% от общей массы композиции.

9. Композиция для ухода за полостью рта по п.8, где пленка присутствует в количестве от 0,25% до 3,0 мас.% от общей массы композиции.

10. Композиция для ухода за полостью рта по п.9, где пленка присутствует в количестве от 0,5% до 2,0 мас.% от общей массы композиции.

11. Способ получения композиции для ухода за полостью рта, содержащей пленку, удерживаемую в носителе, где пленка содержит неионное поверхностно-активное вещество в количестве от 5% от массы пленки до 20% от массы пленки, способ включает:

(а) получение носителя;

(б) добавление ламеллярных фрагментов пленки, содержащей неионное поверхностно-активное вещество в количестве от 5% от массы пленки до 20% от массы пленки; и

(с) гомогенизацию смеси.

12. Способ по п.11, где неионное поверхностно-активное вещество представляет собой полисорбат 80.

13. Способ по п.11, где пленка дополнительно содержит терапевтически активное вещество.

14. Способ по п.13, где терапевтически активное вещество присутствует в пленке в количестве от 20% от массы пленки до 65% от массы пленки.

15. Способ по п.11, где пленка присутствует в количестве от 0,1% до 5,0 мас.% от общей массы композиции.

16. Способ введения активного вещества субъекту человеку или животному, нуждающемуся в этом, включающий нанесение местным образом субъекту композиции для ухода за полостью рта, содержащей пленку, удерживаемую в носителе, где пленка содержит неионное поверхностно-активное вещество в количестве от 5% от массы пленки до 20% от массы пленки.

17. Способ по п.16, дополнительно включающий разрушение пленки после нанесения местным образом.

18. Способ по п.16, где неионное поверхностно-активное вещество представляет собой полисорбат 80.

19. Способ по п.16, где пленка дополнительно содержит терапевтически активное вещество.

20. Способ по п.19, где терапевтически активное вещество присутствует в пленке в количестве от 20% от массы пленки до 65% от массы пленки.