



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: **2004108111/15**, **19.08.2002**

(30) Приоритет: **20.08.2001 US 09/933,095**

(43) Дата публикации заявки: **20.03.2005 Бюл. № 8**

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу: **22.03.2004**

(86) Заявка РСТ:
US 02/26203 (19.08.2002)

(87) Публикация РСТ:
WO 03/01574 (27.02.2003)

Адрес для переписки:
**129010, Москва, ул. Б.Спасская, 25, стр.3, ООО
"Юридическая фирма Городисский и Партнеры",
пат.пов. Г.Б. Егоровой**

(71) Заявитель(и):
КОЛГЕЙТ-ПАЛМОЛИВ КОМПАНИ (US)

(72) Автор(ы):
**КСУ Гуофенг (US),
РЕСИ Мел (US),
БЛЭКУЭЛЛ Берни Л. (US),
РОБИНСОН Ричард С. (US),
ВИСКИО Дэвид Б. (US),
КУРТИС Джон П. (US)**

(74) Патентный поверенный:
Егорова Галина Борисовна

(54) ПЛЕНКА, ОСВЕЖАЮЩАЯ ДЫХАНИЕ

Формула изобретения

1. Композиция орально применяемой пленки для доставки освежающих дыхание агентов в ротовую полость, способной быстро растворяться в ротовой полости, причем композиция содержит гомогенную смесь водорастворимой гидроксикалкиметилцеллюлозы низкой вязкости, вододиспергируемого крахмала и ароматизирующего агента.

2. Композиция пленки по п.1, в которой гидроксикалкиметилцеллюлозой является гидроксипропилметилцеллюлоза.

3. Композиция пленки по п.1, в которой вязкость гидроксикалкиметилцеллюлозы составляет от 1 до около 40 мПа·с, при определении в 2 вес.-%-ном водном растворе при 20 °С с использованием трубчатого вискозиметра Уббелоде.

4. Композиция пленки по п.1, в которой вязкость гидроксикалкиметилцеллюлозы составляет от около 3 до около 30 мПа·с.

5. Композиция пленки по п.1, в которой гидроксикалкиметилцеллюлоза присутствует в концентрации от около 10 до около 60 вес.-%.

6. Композиция пленки по п.1, в которой крахмал присутствует в пленке в количестве от около 5 до около 50 вес.-%.

7. Композиция пленки по п.1, в которой весовое соотношение гидроксикалкиметилцеллюлозы и крахмала составляет от около 1:3 до около 4:1.

8. Композиция пленки по п.1, в которой весовое соотношение гидроксикалкиметилцеллюлозы и крахмала составляет от около 1:1,5 до около 2,5:1.

9. Способ доставки освежающего дыхания агента в ротовую полость, предусматривающий получение орально применяемой композиции пленки, способной

быстро растворяться в ротовой полости, причем композиция содержит гомогенную смесь водорастворимой гидроксиалкилметилцеллюлозы низкой вязкости, вододиспергируемого крахмала и ароматизирующего агента.

10. Способ по п.9, в котором гидроксиалкилметилцеллюлозой является гидроксипропилметилцеллюлоза.

11. Способ по п.9, в котором вязкость гидроксиалкилметилцеллюлозы составляет от 1 до около 40 мПа·с при определении в 2 вес.%-ном водном растворе при 20°C с использованием трубчатого вискозиметра Уббелюде.

12. Способ по п.9, в котором вязкость гидроксиалкилметилцеллюлозы составляет от около 3 до около 30 мПа·с.

13. Способ по п.9, в котором гидроксиалкилметилцеллюлоза присутствует в концентрации от около 10 до около 60 вес.%.

14. Способ по п.9, в котором крахмал присутствует в пленке в количестве, составляющем от около 5 до около 50 вес.%.

15. Способ по п.9, в котором весовое соотношение гидроксиалкилметилцеллюлозы и крахмала составляет от около 1:3 до около 4:1.

16. Способ по п.9, в котором весовое соотношение гидроксиалкилметилцеллюлозы и крахмала составляет от около 1:1,5 до около 2,5:1.