



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(19) RU (11) 2008 136 201 (13) A

(51) МПК  
A61K 6/00 (2006.01)

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2008136201/15, 09.02.2007

(30) Конвенционный приоритет:  
09.02.2006 AU 2006900634  
30.06.2006 AU 2006903531

(43) Дата публикации заявки: 20.03.2010 Бюл. № 8

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную  
фазу: 09.09.2008

(86) Заявка РСТ:  
AU 2007/000141 (09.02.2007)

(87) Публикация РСТ:  
WO 2007/090242 (16.08.2007)

Адрес для переписки:  
129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3,  
ООО "Юридическая фирма Городисский и  
Партнеры", пат.пов. А.В.Мицу, рег.№ 364

(71) Заявитель(и):  
ДЗЕ ЮНИВЕРСИТИ ОФ МЕЛЬБУРН (AU)

(72) Автор(ы):  
РЕЙНОЛЬДС Эрик Чарльз (AU)

(54) ФТОРИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ И СПОСОБЫ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ЗУБОВ

(57) Формула изобретения

1. Способ минерализации зубной поверхности или подповерхности, включающий использование композиции, которая включает стабилизированный АСР или стабилизированный АСР и источник ионов фторида.

2. Способ по п.1, в котором композицию выбирают из групп, состоящих из зубной пасты; зубного геля; зубного порошка; зубного крема; жидкых средств для чистки зубов; жидкости для полоскания рта; таблетки; жевательной резинки; крема для массажа десен; таблетки для полоскания и средства для укрепления зубов.

3. Способ по п.1, в котором композиция включает АСР, представляющий собой стабилизированный фосфопептид.

4. Способ по п.1, в котором источник ионов фторида выбирают из группы, состоящей из свободных ионов фторида; фторида натрия; натрия монофторфосфата; фторида олова; фторосиликата натрия и фторида амина.

5. Способ реминерализации подповерхностного повреждения эмали, включающий контакт зоны подповерхностного повреждения эмали с композицией, которая включает стабилизированный АСР и источник ионов фторида.

6. Способ по п.5, в котором композицию выбирают из групп, состоящих из зубной пасты; зубного геля; зубного порошка; зубного крема; жидкых средств для чистки

R U 2 0 0 8 1 3 6 2 0 1 A

зубов; жидкости для полоскания рта; таблетки; жевательной резинки; крема для массажа десен; таблетки для полоскания и средства для укрепления зубов.

7. Способ по п.5, в котором АСР является стабилизированным фосфопептидом.

8. Способ лечения и/или профилактики кариеса зубов, включающий контакт зоны кариозного повреждения зубной эмали с композицией, которая включает стабилизированный АСР.

9. Применение комплекса стабилизированного АСР и источника ионов фторида в получении лекарственного средства для минерализации зубной поверхности или подповерхности.

10. Способ увеличения внедрения фторида в зубную поверхность или подповерхность после обработки композицией для полости рта, имеющей источник ионов фторида, который включает введение в композицию для полости рта стабилизированного АСР.

11. Способ повышения эффективности реминерализации зубов у композиции для полости рта, которая имеет источник ионов фторида, включающий введение в композицию для полости рта стабилизированного АСР.

12. Способ увеличения внедрения фторида в зубной налет после обработки композицией для полости рта, содержащей источник ионов фторида, который включает введение в композицию для полости рта стабилизированного АСР.