



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

(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 АСРР 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; жидких 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; жидких средств для чистки

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.