



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **313**

(51)) **МПК(2006) А 61 С**
15/04

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 1000419
(22) 16.02.2010
(46) Бюл.57 (1), 2010
(71) Одилов М.Ю. (ТJ).
(72) Одилов М.Ю. (ТJ).
(73) Одилов М.Ю. (ТJ).
(54) **ЛЕЧЕБНО-ДЕЗОДОРИРУЮЩАЯ ЗУБ-
НАЯ НИТЬ**

2

(56) 1 www.Ludent.ru/popular/009.htm
2. Малый патент РТ ТJ № 298
(57) Изобретение относится к стоматологии.
Нить для чистки зубов, состоящая из скручен-
ных между собой шелковых волокон, пропитанных
20% экстрактом прополиса, содержащим 1 - 6
капель (0,024-0,144 г) масла герани.

Изобретение относится к стоматологии, в частности к гигиене полости рта и предназначено для очистки межзубных промежутков и смазке десен противовоспалительным дезодорирующим веществом.

Увеличение количества зубного налета является одной из основных причин заболевания десен. Единственный способ иметь здоровые, красивые зубы и чистое дыхание - это ежедневное соблюдение необходимых правил индивидуальной гигиены, в том числе чистка нитью между зубами.

Зубные нити давно нашли применение для чистки промежутков между зубами и под десенными краями. Существует ряд различных типов зубных нитей, все они предназначены для проникновения между зубами и под линию десен с целью удаления налёта. Изготавливают зубные нити из натурального шёлка или искусственных волокон (ацетата, нейлона, капрона).

Важность зубной нити в том, что она помогает эффективно чистить межзубные промежутки от остатков пищи. При правильном применении зубная нить оказалась эффективной для подавления кариеса зубов и заболевания десен и рекомендована зубными врачами для ежедневной программы зубной гигиены.

Известны зубные нити, имеющие круглые, плоские и ленточные формы по поперечному сечению выпускающие в маленьких рулонах с встроенным резаком [1].

Наиболее близким техническим решением к предлагаемому изобретению (прототип) являются зубные нити из натурального шёлка для чистки межзубных промежутков, пропитанными 20% экстрактом прополиса. [2].

Недостатком аналога и прототипа является то, что они не содержат специальное дезодорирующее вещество и хорошее дезодорирующее действие сохраняется недостаточно продолжительное время.

Целью изобретения является устранение недостатков, имеющих в аналогах.

Задача решается тем, что шелковую нить, состоящую из скрученных между собой шелковых волокон пропитывают 20% экстрактом прополиса дополнительно содержащим 1 - 6 капель (0,024-0,144 г) масла герани, которая кроме очищающего имеет и укрепляющее действие на эмаль зубов, обладает дезодорирующими и дезинфицирующими свойствами на длительное время.

Масло герани обладает сильным приятным запахом со специфическим вкусом. Стимулирует сенсорные ощущения и полезно как антисептическое, анагетическое, вяжущее и ранозаживляющее при лечении ран, инфекций языка, стоматитов и лицевой невралгии. Для обеспечения дезодорирующего и антимикробного действия достаточно нескольких капель. Дозируют масло каплями, добавляя от 1 до 6 капель, соответственно 0,024-0,144 г. Оптимальная доза масла герани 0,12 г.

Процесс применения зубной нити очень прост и не отнимает много времени.

Исследование проводилось у 18 больных разного возраста, возраст пациентов от 24 до 59 лет. (8 женщины и 10 мужчин), прошедших профессиональную гигиену и использующих для проведения ежедневной гигиены полости рта наряду с известными зубными щетками нить, содержащую экстракт прополиса и масло герани.

Через две недели после проведения профессиональной гигиены полости рта, был устранен неприятный запах на длительное время, наблюдалось улучшение состояния десен, уменьшение кровоточивости, укрепление эмали зубов.

Таким образом, предложенная нить обеспечивает профилактику кариеса и воздействует на воспаленные участки десен, через несколько дней устраняется неприятный запах изо рта, десны становятся более крепкими, предотвращается появление кариеса, укрепляется зубная эмаль, воздействует на воспаленные участки десен, обладает приятным вкусом, создавая прекрасное ощущение свежести и чистоты во рту на продолжительное время.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Лечение дезодорирующая зубная нить, состоящая из скрученных между собой шелковых волокон, пропитанных 20% экстрактом прополиса,

отличающаяся тем, что экстракт прополиса дополнительно содержит 1-6 капель (0,023-0,144 г) масла герани.

Компьютерный набор: Назарова Дж.Д.

Заказ

Тираж

Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ
734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а.