



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **295**

(51)) **МПК(2006) А 61 Q**
11/00

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 1000414
(22) 21.01.2010
(46) Бюл.57 (1), 2010
(71) Одилов М.Ю. (ТJ).
(72) Одилов М.Ю. (ТJ).
(73) Одилов М.Ю. (ТJ).
(54) **ЛЕЧЕБНО-ДЕЗОДОРИРУЮЩИЙ ЗУБ-
НОЙ ЭЛИКСИР**
(56) 1. Авторское свидетельство СССР № 1412788.
2. Патент Российской Федерации RU №
2011376.
(57) Изобретение относится к области медицины, а
именно к стоматологии. Зубной эликсир содержит
50-60% этиловый спирт, спиртовой настой пропо-

2

лиса (20%), экстракт коры дуба, экстракт ромашки,
экстракт плодов шиповника, экстракт из кожуры пло-
дов граната, масло герани и питьевую воду, при сле-
дующем количественном содержании компонентов,
масс %:

Этиловый спирт	- 50-60
Спиртовой настой прополиса (20%)	- 4,6 - 8,0
Экстракт коры дуба	-3,0-5,0
Экстракт ромашки	-3,0-6,0
Экстракт плодов шиповника	-4,0-8,0
Экстракт из кожуры плодов граната ...	-12,5-15,0
Масло герани	..-0,5-0,8
Вода	-остальное

Изобретение относится к области медицины, а именно к стоматологии.

Известен зубной эликсир, содержащий этиловый спирт, отдушку и воду (А.с. СССР №1412788, кл. А 61 К 7/16, 1988).

Недостатком данного эликсира является малоэффективное противовоспалительное действие на ткани полости рта и противокариозное действие на зубы.

Наиболее близким к заявляемому по технической сущности является зубной эликсир, содержащий спирт этиловый 50-60%, растительные экстракты (экстракт коры дуба 3,0-5,0, экстракт ромашки 3,0-6,0, экстракт плодов шиповника 4,0-8,0), воду питьевую [Патент РФ №2011376].

Недостатком данного эликсира является то, что он обладает незначительными противовоспалительными, противокариозными, кровоостанавливающими и дезодорирующими свойствами.

Целью предлагаемого изобретения является повышение противовоспалительных, кровоостанавливающих и дезодорирующих свойств зубного эликсира.

Поставленная задача решается тем, что в зубной эликсир, состоящий из спирта этилового, растительных экстрактов (экстракт коры дуба, экстракт ромашки, экстракт плодов шиповника), воды питьевой, дополнительно вводят 20% спиртовой настой прополиса, экстракт из кожуры плодов граната и герань при следующем количественном содержании компонентов, масс % : Этиловый спирт -50-60, спиртовой настой прополиса (20%) - 4,6 - 8,0; экстракт коры дуба -3,0-5,0; экстракт ромашки -3,0-6,0; экстракт плодов шиповника -4,0-8,0; экстракт из кожуры плодов граната 12,5-15,0; масло герани 0,5-0,8; вода - остальное.

Параметры вводимых в состав зубного эликсира компонентов определяли опытным путем. Введение компонентов ниже нижнего или выше верхнего предела не только не обеспечивает оптимальное воздействие, но и ухудшает товарный вид эликсира.

Этиловый спирт, (ГОСТ 5962-67), усиливает растворимость вкусовых ингредиентов и других органических соединений, оказывает антисептическое, мягкое вяжущее действие.

Прополис, обладающий приятным ароматом, оказывает положительное влияние на обмен веществ, функционирование нервной системы, повышает иммунитет, имеет высокое содержание сильнейших антиоксидантов -флавоноидов и обладает противовоспалительными и другими свойствами.

Экстракт из кожуры плодов граната усиливает защитные силы организма к воздействию токсинов, улучшает биохимические процессы в полости рта, увеличивает антиоксидантную активность в тканях пародонта и слизистой, предохраняет зубы от кариеса и разрушения.

Масло герани обладает сильным приятным запахом со специфическим вкусом. Стимулирует сенсорные ощущения и полезен как антисептическое, аналитическое, вяжущее и ранозаживляющее при лечении ран, инфекций языка, стоматитов и лицевой невралгии. Для обеспечения дезодорирующего и антимикробного действия достаточно нескольких капель. Применение масла герани в составе зубных эликсиров является новым, ранее неизвестным.

Экстракт из кожуры плодов граната усиливает защитные силы организма к воздействию токсинов, улучшает биохимические процессы в полости рта, увеличивает антиоксидантную активность в тканях пародонта и слизистой, предохраняет зубы от кариеса и разрушения.

Предлагаемый состав зубного эликсира оказывает тройной эффект: предупреждает кариес, улучшает состояние пародонта, устраняет неприятный запах.

Такой комплексный эффект достигается за счет введения специально подобранного комплекса растительных экстрактов, масла герани и настоя прополиса.

Зубной эликсир представляет собой однородную прозрачную или слегка опалесцирующую жидкость, от желтого до желто-коричневого цвета, с приятным травянисто-мятным запахом, приятный свежий на вкус.

Способ приготовления заявляемого зубного эликсира следующий.

Для этого берут спирт этиловый, 20% спиртовой настой прополиса, затем последовательно вводят экстракты коры дуба, ромашки, плодов шиповника и кожуры плодов граната. Перемешивают в течение 2-3 час до полного растворения. Полученную смесь отстаивают не менее 24 ч, фильтруют и добавляют масло герани и воду.

Для выявления эффективности действия зубного эликсира на ротовую полость проводилась клиническая апробация предлагаемой рецептуры.

В течение 4 недель у 16 пациентов в возрасте 20-64 лет, проводилась двухразовая чистка зубов с предлагаемого зубного эликсира. Для этого все апробанты были обучены правильной методике чистки зубов.

Результат хороший эффект противовоспалительного, кровоостанавливающего и дезодорирующего действия.

Таким образом, при экспериментальном применении предложенного зубного эликсира было выявлено хорошее противовоспалительное действие зубного эликсира, выраженное снижение кровоточивости десен и эффективное дезодорирующее действие.

Применение в качестве полоскания полости рта после приема пищи дезодорирует и освежает полость рта, устраняет неприятный запах, создает чувство комфорта.

Зубной эликсир применяют следующим образом: 10-12 капель или 1/2 чайную ложку эликсира развести в 1/4 стакана теплой воды. Интенсивно в течение 2-3 минут полоскать ротовую полость утром и вечером после чистки зубов и желательного в обед после приема пищи.

Дозировка зубного эликсира зависит от его назначения: в гигиенических целях эликсир раз-

водят в количестве 10-12 капель на полстакана воды, лечебно-профилактических - 25-30 капель. Эликсир разводят в стакане теплой воды и поло-кают рот после чистки зубов. Каждую порцию нужно задерживать во рту на 10-15 секунд. Кроме того эликсиры применяются в виде полосканий для дезодорации полости рта после чистки зубов.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Лечебно-дезодорирующий зубной эликсир, содержащий 50-60% этиловый спирт, растительные экстракты (экстракты коры дуба, ромашки, плодов шиповника), воду питьевую, **отличающийся тем, что** дополнительно содержит 20% спиртовой настой прополиса, экстракт из кожуры плодов граната, гераневое масло, при следующем количественном содержании компонентов, масс %:

Этиловый спирт.....	50-60
Спиртовой настой прополиса.....	4, 6-8,0
Экстракты:	
коры дуба.....	3,0-5,0
ромашки.....	3,0-6,0
плодов шиповника.....	4,0-8,0
кожуры плодов граната.....	12,5-15,0
Масло герани.....	0,5-0,8
Вода.....	остальное

Компьютерный набор: Назарова Дж.Д.

Заказ

Тираж

Подписное

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