

(19) **KG** (11) **48** (13) **C1**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КЫРГЫЗПАТЕНТ)

(51)<sup>5</sup> **A61L 15/46**

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к предварительному патенту Кыргызской Республики

---

(21) 940054.1

(22) 19.07.1994

(46) 01.02.1995, Бюл. №2, 1996

(76) Нарбеков О.Н., Рахимова И.А. (KG)

(56) Лизо В.Ю., Бартков Я.Ф. Применение прополиса в народной медицине  
Прикарпаття. // Фармация. №1. - 1972 - С.77-78(54) **Средство для ухода за полостью рта**

(57) Изобретение относится к парфюмерной промышленности и может быть использовано в качестве гигиенического средства для полоскания полости рта. Сущность изобретения заключается в том, что целевой продукт содержит масло шалфейное, ментол при следующем соотношении ингредиентов, %

масло шалфейное	3.0 - 5.0
ментол	0.1 - 0.3
спиртовый раствор прополиса	остальное

Изобретение позволяет улучшить органолептические свойства продукта путем введения в рецептуру ароматического масла и ментола, имеющих сходство с действием прополиса. 5 пр.

Изобретение относится к парфюмерной промышленности и может быть использовано в качестве гигиенического средства для ухода за полостью рта.

Известен спиртовый раствор прополиса.

Недостатком известного средства является неприятный, кислый запах и терпкий вкус.

Задача изобретения - улучшение органолептических свойств целевого продукта путем введения в рецептуру ароматического масла и ментола, имеющих сходство действия с прополисом.

Поставленная задача решается тем, что целевой продукт на основе прополиса содержит масло шалфейное и ментол при следующем их соотношении, (%):

ментол	0.1 - 0.3
масло шалфейное	3.0 - 5.0
спиртовый раствор прополиса	остальное.

Данная композиция содержит большое количество флавоноидов, входящих в состав растительных пищевых продуктов, эфирных масел, а также различных соединений,

таких как бензойная, салициловая кислота и т.д.

Основной компонент этого средства - прополис. Он губительно действует на микробы, резистентных к антибиотикам, обладает противовоспалительными антиокислительными свойствами. При помощи доступной технологии изготовления препарата обеспечивается совместимость его компонентов. Дезодорирующее свойство данного средства можно связать с сильным бактерицидным и бактериостатическим действием, противовоспалительными эффектами, а также бальзамическим запахом главных компонентов, в которых имеются флавоны, летучие масла, ароматические кислоты и т.д.

Предлагаемая рецептура дезодорирующего средства содержит известные вещества, выделенные из растений, издавна и широко применяемых в медицине, косметике, пище.

Препарат отличается приятным запахом, положительно действующим на человека. Вызывает приятное прохладительное ощущение в полости рта, устраняет неприятный запах, стимулирует слюнную секрецию, улучшает гигиенические условия полости рта, препятствует процессам ферментации. Представляет собой слегка опалесцирующую жидкость светло-коричневого цвета с бальзамическим запахом и горьковатым вкусом. Это концентрированный раствор, который разбавляют водой: на 1/3 - 1/4 стакана воды комнатной температуры добавляют 30 - 40 капель, хорошо перемешивают и получают раствор типа молочного, которым несколько раз прополаскивают рот. При нечаянном проглатывании небольшого количества, он не оказывает вредного воздействия. Предлагаемое средство в разбавленном виде можно использовать как аэрозоль.

Пример 1. Берут:

спиртовый раствор прополиса 96.9 г (96.9 %), шалфейного масла 3 г (3 %), ментола 0.1 г (0.1 %), смесь тщательно перемешивают и профильтровывают. Получают опалесцирующую жидкость светло-коричневого цвета с приятным запахом. Конечный продукт полностью соответствует поставленной цели.

Пример 2. Берут:

раствор прополиса 94.7 г (9.7 %), масло шалфейное 5 г (5 %), ментола 0.3 г (0.3 %), смесь тщательно перемешивают, профильтровывают, получают жидкость светло-коричневого цвета с приятным запахом. Биологическая активность показала полное соответствие целевого продукта поставленной цели.

Пример 3. Берут:

спиртовый раствор прополиса 95.8 г (95.8 %), шалфейного масла 4 г (4 %), ментола 0.2 г (0.2 %), смесь тщательно перемешивают и профильтровывают. Получается опалесцирующая жидкость светло-коричневого цвета с приятным запахом.

Целевой продукт оптимально соответствует поставленной цели.

Пример 4. Берут:

спиртовый раствор прополиса 89 г (89 %), масла шалфейного 7 г (7 %), ментола 1 г (1 %), смесь тщательно перемешивают, профильтровывают, получают жидкость светло-коричневого цвета с резким запахом.

При разведении 30 - 40 капель водой (1/3 - 1/4 стакана) заметно отделяется масляный слой, получается молочная жидкость с резким запахом, при полоскании рта отмечается легкое жжение и онемение кончика языка. Продукт по концентрированной прописи поставленной цели не отвечает, поскольку оказывает не оздоравливающий, а вредный эффект.

Пример 5. Берут:

спиртовый раствор прополиса 98.9 г (98.9 %), масла шалфейного 1 г (1 %), ментола 0.05 г (0.05 %), перемешивают, фильтруют. Биопробы показали, что данный продукт по действию не отличается от основы - спиртового раствора прополиса и поставленной цели не отвечает.

Для получения целевого продукта оптимальными концентрациями следует считать концентрации шалфейного масла 3 - 5 %, ментола 0.1 - 0.3 %. Добавление шалфейного

масла меньше 3 и больше 6%, ментола меньше 0.1 % и больше 0.3 % поставленной цели не отвечает.

Из примеров 4 и 5 следует, что если масла шалфейного будет меньше 1 % и ментола меньше 0.05 %, то продукт не отвечает поставленной цели. Если берут масло шалфейное больше 7 % и ментола больше 1 %, то продукт оказывает вредный эффект.

Разработанное средство многокомпонентного состава содержит биологически активные вещества, обладающие направленным действием. При полоскании рта это средство не оказывает раздражающего воздействия и оказывает дезодорирующее действие.

Наличие в средстве только природных продуктов, полученных из экологически чистого сырья, также повышает его ценность.

Преимуществом разработанного средства для ухода за полостью рта по сравнению с известным является улучшение органолептических свойств, т.к. препарат обладает приятным запахом и устраняет гнилостные процессы в ротовой полости, препятствует процессу ферментации в отличие от известного.

### **Формула изобретения**

Средство для ухода за полостью рта на основе спиртового раствора прополиса, отличающееся тем, что дополнительно содержит масло шалфейное, ментол при следующем соотношении компонентов, (%):

масло шалфейное	3.0 - 5.0
ментол	0.1 - 0.3
спиртовый раствор прополиса	остальное.

Составитель описания	Никифорова М.Д.
Ответственный за выпуск	Ногай С.А.

---

Кыргызпатент, 720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41, факс: (312) 68 17 03