



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КЫРГЫЗПАТЕНТ)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к предварительному патенту Кыргызской Республики

(19) KG (11) 32 (13) C1

(51)⁵ A61K 35/78, 38/84

(21) 940053.1

(22) 19.07.1994

(46) 01.02.1995, Бюл. №1, 1996

(71)(73) Республиканский научно-производственный центр народной медицины "Бейиш" (KG)

(72) Нарбеков О.Н., Рахимова И.А., Корчубеков Б.К. (KG)

(56) Инструкция по применению, утвержденная Минздравом СССР 16.03.90 рег. удостоверение №90/Ш.

(54) Бальзам прополисный

(57) Изобретение относится к области медицины и может быть использовано в качестве лечебного профилактического средства. Сущность изобретения заключается в том, что целевой продукт содержит масло шалфейное, масло мяты перечной при следующем соотношении ингредиентов, вес %:

масло шалфейное	0,5 - 1,0
масло мяты перечной	0,2 - 0,7
спиртовый раствор прополиса	остальное

5 пр.

Изобретение относится к медицине и может быть использовано в качестве лечебного и профилактического средства для заболевания уха, горла, носа.

Известна настойка прополиса, включающая антибактериальный природный пчелиный продукт и этиловый спирт в соотношении 1:10, используемая для лечения заболевания ротовой полости.

Недостатком известного средства является недостаточно высокая биологическая активность. Спиртовый раствор прополиса имеет кисловатый запах и терпкий вкус.

Задача изобретения - улучшение органолептических свойств бальзама прополисного путем введения в рецептуру ароматических масел и усиление биологической активности.

Эта задача решается тем, что в целевой продукт включены масло шалфейное, масло мяты перечной, спиртовой раствор прополиса при следующем их соотношении:

масло шалфейное	0,5 - 1
масло мяты перечной	0,2 - 0,7
спиртовый раствор прополиса	остально е

Данная композиция содержит большое количество флавоноидов, входящих в состав растительных пищевых продуктов, эфирных масел, а также различных соединений как бензойная и салициловая кислоты и т.д."

Бальзам прополисный губительно действует на микробы, резистентны к антибиотикам, обладает противовоспалительными, антиокислительными свойствами. Лечебные свойства данного средства можно связать с сильным бактерицидным и бактериостатическим действием, противовоспалительными свойствами, а также бальзамическим запахом главных компонентов, в числе которых имеются флавоны, летучие масла, ароматические кислоты и т.д.

Усиление бактериологической активности достигается синергетическим действием выбранных компонентов (прополис, масло шалфейное, масло мяты перечной). Сам прополис и изготовленные из него настойки благодаря содержанию в нем различных биологически активных соединений (антибиологические вещества, флавоноиды, смолы и т.д.) обладают антимикробным, противовоспалительным, регенерирующими и т.д. свойствами. Масло шалфейное получается из листьев и травы шалфея, препараты которых издавна известны в медицине своими противовоспалительными и умеренными антимикробными свойствами. Масло мяты перечной содержит около 50 % ментола. Как освежающее и антисептическое средство входит в состав полосканий, зубных порошков и паст. Содержащийся в нем ментол оказывает легкое местное обезболивающее действие, обладает антисептическими свойствами и широко применяется в практике уха, горла, носа в виде различных лекарственных препаратов. Исходя из вышеизложенного, можно заключить, что компоненты прополисного бальзама - масло шалфейное и масло мяты перечной, взятые в определенных соотношениях, усиливают антимикробные, противовоспалительные и регенерирующие свойства прополиса, не оказывая побочных действий.

Предлагаемая рецептура бальзама прополисного содержит известные вещества, выделенные из растений, издавна и широко применяемых в медицине, косметике, пище. Представляет собой слегка опалесцирующую жидкость светло-коричневого цвета с бальзамическим запахом и горьковатым на вкус.

Пример 1. Берут спиртовый раствор прополиса 98,3 г, шалфейного масла 1 г, масло мяты перечной 0,7 г, смесь тщательно перемешивают и профильтровывают. Получают опалесцирующую жидкость светло-коричневого цвета с приятным запахом. Целевой продукт поставленной цели полностью соответствует.

Пример 2. Берут спиртовый раствор прополиса 98,7 г, масла шалфейного 0,8 г, масло мяты первичной 0,5 г, смесь тщательно перемешивают, профильтровывают и получают приятного запаха жидкость светло-коричневого цвета. Биологическая активность показала полное соответствие целевого продукта поставленной цели.

Пример 3. Берут спиртовый раствор прополиса 99,3 г, масла шалфейного 0,5 г, и масло мяты перечной 0,2 г, смесь тщательно перемешивают и профильтровывают. Получают опалесцирующую жидкость светло-коричневого цвета с приятным запахом. Целевой продукт полностью соответствует поставленной цели.

Пример 4. Берут спиртовый раствор прополиса 97 г, масла шалфейного 2 г, масла мяты перечной 1 г, смесь тщательно перемешивают, профильтровывают и получают жидкость светло-коричневого цвета с резким запахом.

При разведении 30 - 40 капель с водой (1/3 - 1/4 стакана) отделяется заметно масляный слой, получается молочная жидкость с резким запахом при полоскании рта, отмечается легкое жжение и онемение кончика языка. Полученный продукт поставленной цели не отвечает.

Пример 5. Берут спиртовый раствор прополиса 99,6 г, шалфейного масла 0,3 г, и масло мяты перечной 0,1 г, смесь тщательно перемешивают и профильтровывают. Получают опалесцирующую жидкость светло-коричневого цвета с незначительным запахом. Данный продукт не соответствует поставленной цели.

Из примеров 4, 5 следует, что если берут масло шалфейное меньше 0,5 % и масло мяты перечной меньше 0,2 %, то продукт не оказывает ожидаемого эффекта; если берут масло шалфейное 1 % и масло мяты перечной больше 0,7 %, то получается жидкость с резким запахом и неприятными жгучими свойствами, и продукт не отвечает поставленной цели.

Формула изобретения

Бальзам прополисный на основе спиртового раствора прополиса, отличающийся тем, что дополнительно содержит масло шалфейное, масло мяты перечной при следующем соотношении ингредиентов (вес %):

масло шалфейное	0,5 - 1,0
масло мяты перечной	0,2 - 0,7
спиртовый раствор прополиса	остально е

Составитель описания
Ответственный за выпуск

Абдрасилова Б.А.
Ногай С.А.

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