



(19) KG (11) 505 (13) C1

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО ПО НАУКЕ И
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КЫРГЫЗПАТЕНТ)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к предварительному патенту Кыргызской Республики

(21) 20000056.1

(22) 03.08.2000

(46) 30.05.2002, Бюл. №5

(76) Зотов Е.П., Белов Г.В., Токтомушев Ч.Т. (KG)

(56) А.с. SU №1030407, кл. C12G 3/06, 1983

(54) Желудочный эликсир "Иссык-Куль"

(57) Изобретение относится к лечебно-профилактическим средствам и может использоваться в качестве стимулирующего аппетит, улучшающего функцию желудочно-кишечного тракта напитка. Изобретен желудочный эликсир следующего состава (г/л):

жостер слабительный	0.1 - 0.3
корни валерианы	0.1 - 0.2
корни девясила	0.1 - 0.3
корни одуванчика	0.1 - 0.3
кукурузные рыльца	0.2 - 0.4
кора дуба	0.3 - 0.5
листья подорожника	0.3 - 0.5
Тмин	0.5 - 0.7
душица обыкновенная	0.3 - 0.5
зверобой продырявленный	0.3 - 0.5
мята перечная	0.8 - 1.2
пастушья сумка	0.2 - 0.4
пустырник	0.3 - 0.5
спорыш	0.2 - 0.4
цветки бессмертника	0.1 - 0.3
сахарный сироп	60.0 - 70.0
колер	30.0 - 35.0
спирт-ректификат	250.0
вода дистилированная	до 1000.0.

В составе эликсира доступное сырье, технология его изготовления длится 7-8 дней и включает всего две операции, что предполагает экономическую эффективность производства. Эликсир применяется в небольших количествах (20-30 мл) в чистом виде с чаем, кофе, фруктовыми соками и способствует стимуляции и нормализации пищеварения. 3 пр.

Изобретение относится к лечебно-профилактическим средствам и может использоваться в качестве стимулирующего аппетит, улучшающего работу желудка и кишечника напитка.

Известна композиция ингредиентов для ароматизированного вина (А.с. SU №1030407 А, кл. C12G 3/06, 1983), содержащая следующие компоненты: полынь горькую, мяту перечную, душицу обыкновенную, тысячелистник обыкновенный, зверобой продырявленный, котовник кошачий, иссоп лекарственный, шалфей мускатный, чабрец обыкновенный, душистый колосок, донник желтый, любисток лекарственный, мелиссу лекарственную, мирт, ладанник, розмарин, майоран, цвет липы, цветы ромашки аптечной, бархатцы отмеченные, корни и корневища девясила высокого, аир болотный, ирис германский, дягиль лекарственный, радиолу розовую, кориандр посевной, фенхель обыкновенный, кардамон, гладыш щетинистый, корицу, ванилин, гвоздику, мускатный орех, померанцевую корку, зеленые плоды грецкого ореха, побеги дикой вишни, миндаль горький, сливы сушеные, груши сушеные, яблоки сушеные, виноматериал виноградный, марсалу, сахар свекловичный, колер, спирт-ректификат, применяемая в качестве тонизирующего и диетического напитка. Сложная технология изготовления напитка, включающая длительное (в течение 16-25 сут) настаивание сырья четырех групп, обесцвечивание напитка активированным углем и выдерживание его в течение 1.5 года несколько снижает экономическую эффективность его производства.

Задачей изобретения является разработка рецептуры нового лечебно-профилактического средства с улучшенным качеством при существенной экономичности производства.

Поставленная задача решается тем, что желудочный эликсир, включающий корни девясила, душицу обыкновенную, зверобой продырявленный, мяту перечную, колер и спирт-ректификат дополнительно содержит жостер слабительный, корни валерианы, корни одуванчика, кукурузные рыльца, кору дуба, листья подорожника, тмин, пастушью сумку, пустырник, спорыш, цветки бессмертника, сахарный сироп и воду, дистиллированную при следующем соотношении компонентов (г/л):

жостер слабительный	0.1 - 0.3
корни валерианы	0.1 - 0.2
корни девясила	0.1 - 0.3
корни одуванчика	0.1 - 0.3
кукурузные рыльца	0.2 - 0.4
кора дуба	0.3 - 0.5
листья подорожника	0.3 - 0.5
тмин	0.5 - 0.7
душица обыкновенная	0.3 - 0.5
зверобой продырявленный	0.3 - 0.5
мята перечная	0.8 - 1.2
пастушья сумка	0.2 - 0.4
пустырник	0.3 - 0.5
спорыш	0.2 - 0.4
цветки бессмертника	0.1 - 0.3
сахарный сироп	60.0 - 70.0
колер	30.0 - 35.0
спирт-ректификат	250.0
вода дистиллированная	до 1000.0.

Сущность изобретения состоит в том, что эликсир содержит растения, традиционно применяемые в народной медицине для лечения заболеваний желудка, кишечника и печени, а также для улучшения аппетита (Соколов С.Я. Справочник по лекарственным растениям, 1984).

Биоактивные компоненты мяты, бессмертника, подорожника, кукурузных рылец, зверобоя, дуба, пастушьей сумки, спорыша, пустырника и душицы благотворно действуют на слизистую оболочку желудка и кишечника, обеспечивая желчегонный, капилляроукрепляющий, противовоспалительный эффект, благотворно действуют на весь организм в целом.

Горечи девясила и одуванчика вызывают раздражение вкусовых рецепторов желудочно-кишечного тракта, результатом чего является стимуляция пищеварения.

Ароматические вещества валерианы, девясила, тмина, мяты, душицы не только обусловливают целебный эффект, но и придают напитку оригинальный букет из вкуса и запаха.

Таким образом, улучшение качества целевого продукта удалось достичь за счет сочетания в нем стимулирующих аппетит, нормализующих функцию желудочно-кишечного тракта, общеукрепляющих и ароматических ингредиентов.

Простая технология изготовления эликсира обусловливает выраженный, по сравнению с прототипом, экономический эффект.

Взвешенное, отсортированное и измельченное сырье до размеров частиц: корни – 1-2 мм, трава и цветки – 2-7 мм, плоды – расплющенные, загружают в экстрактор и экстрагируют 70 % спиртом-ректификатом при систематическом перемешивании в течение 7 сут при комнатной температуре. Полученный экстракт фильтруют, остатки спирта-ректификата из сырья отжимают, фильтруют и добавляют к основному извлечению.

К экстракту добавляют колер, сахарный сироп, воду и спирт-ректификат до заданного объема и крепости 22-25 %, перемешивают и оставляют на двое суток для асимиляции вкусовых и ароматических веществ.

Готовый эликсир представляет собой водно-спиртовую жидкость светло-коричневого цвета, сладковато-прянного вкуса с легкой горчинкой и сложного, без выделения отдельных компонентов, аромата с массовой концентрацией общего экстракта не менее 3 %.

Эликсир фасуют в стеклянные, керамические или пластмассовые флаконы емкостью 100, 250, 300 мл.

Пример 1 (г/л):

жостер слабительный	0.2
корни валерианы	0.1
корни девясила	0.2
корни одуванчика	0.2
кукурузные рыльца	0.3
кора дуба	0.4
листья подорожника	0.4
тмин	0.6
душица обыкновенная	0.4
зверобой продырявленный	0.4
мята перечная	1.0
пастушья сумка	0.3
пустырник	0.4
спорыш	0.3
цветки бессмертника	0.2
сахарный сироп	65.0
колер	30.0
спирт-ректификат	200.0
вода дистилированная	1000.0.

Пример 2 (г/л):

жостер слабительный	0.1
корни валерианы	0.1
корни девясила	0.1
корни одуванчика	0.1
кукурузные рыльца	0.2
кора дуба	0.2
листья подорожника	0.2
тмин	0.2
душица обыкновенная	0.1
зверобой продырявленный	0.1
мята перечная	0.3
пастушья сумка	0.1
пустырник	0.2
спорыш	0.1
цветки бессмертника	0.1
сахарный сироп	10.0
колер	10.0
спирт-ректификат	100.0
вода дистиллированная	1000.0.

Пример 3 (г/л):

жостер слабительный	0.4
корни валерианы	0.4
корни девясила	0.4
корни одуванчика	0.4
кукурузные рыльца	0.6
кора дуба	0.6
листья подорожника	0.6
тмин	0.8
душица обыкновенная	0.6
зверобой продырявленный	0.6
мята перечная	2.0
пастушья сумка	0.5
пустырник	0.6
спорыш	0.5
цветки бессмертника	0.3
сахарный сироп	80.0
колер	50.0
спирт-ректификат	400.0
вода дистиллированная	1000.0.

Во всех трех примерах получен целевой продукт со следующими органолептическими показателями: цвет – от светло-коричневого до темно-коричневого, вкус – сладковато-пряный с легкой горчинкой, запах – сложный без выделения аромата отдельных компонентов.

И если средство по примеру 1 по своим органолептическим и целебным качествам полностью отвечает поставленной задаче, то в примере 2 оно не отвечает этой задаче по причине малого содержания экстрактивных веществ, колера, сахара и спирта в целевом продукте, что, кроме всего прочего, приведет к быстрой его порче, а средство по примеру 3 – по чрезмерному содержанию действующих веществ, сопоставимому с таковым в настойках, применяемых только в дозированном виде – каплями.

Композиция в силу новизны рецептуры и существенных отличий в сравнении с известными напитками имеет явные преимущества, а именно выраженное стимулирующее желудочно-кишечный тракт и общеукрепляющее действие; высокая биологическая активность веществ, содержащихся в растениях, входящих в рецептуру, в силу произрастания их в условиях резко континентального климата средне- и высокогорья Кыргызстана, что вынуждает растения в борьбе за выживаемость вырабатывать особо активные биостимуляторы; экологическая чистота растительных компонентов эликсира в силу тех же причин; удешевление и упрощение производства целевого продукта за счет включения в рецептуру доступного и недорогого сырья, а также за счет быстрого технологического процесса, состоящего из двух стадий.

Эликсир "Иссык-Куль" употребляют в небольших количествах (20-30 мл на прием) в чистом виде или с кофе, чаем, фруктовыми соками.

Формула изобретения

Желудочный эликсир, включающий корни девясила, душицу обыкновенную, зверобой продырявленный, мяту перечную, колер, спирт-ректификат, отличающийся тем, что дополнительно содержит жостер слабительный, корни валерианы, корни одуванчика, кукурузные рыльца, кору дуба, листья подорожника, тмин, пастушью сумку, пустырник, спорыш, цветки бессмертника, сахарный сироп, воду дистиллированную при следующем соотношении компонентов (г/л):

жостер слабительный	0.1 - 0.3
корни валерианы	0.1 - 0.2
корни девясила	0.1 - 0.3
корни одуванчика	0.1 - 0.3
кукурузные рыльца	0.2 - 0.4
кора дуба	0.3 - 0.5
листья подорожника	0.3 - 0.5
тмин	0.5 - 0.7
душица обыкновенная	0.3 - 0.5
зверобой продырявленный	0.3 - 0.5
мята перечная	0.8 - 1.2
пастушья сумка	0.2 - 0.4
пустырник	0.3 - 0.5
спорыш	0.2 - 0.4
цветки бессмертника	0.1 - 0.3
сахарный сироп	60.0 - 70.0
колер	30.0 - 35.0
спирт-ректификат	250.0
вода дистиллированная	до 1000.0.

Составитель описания

Суртаева Э.Р.

Ответственный за выпуск

Арипов С.К.