

**(12) Описание изобретения**
К ПАТЕНТУ

(21) 01000719

(22) 28.09.2001

(46) Бюл.36 (4), 2004

(71) Азонов Д.А.(TJ)

(72) Азонов Д.А.(TJ); Гулов Ё.А.(TJ); Курбанов М.К.(TJ); Ашуров А.М. (TJ); Холов А.К.(TJ)

(73) Государственный научно-исследовательский институт питания при унитарном предприятии “Хуруквори”.(TJ)

(56) 1.RU 2169759 C1, 27.06.2001

2. RU 2171284 C1, 27.07.2001

3. RU 2055874 C1,10.03.1996

4. RU 2121496 C1, 10.11.1998

5. RU 2115712 C1, 20.07.1998

6. RU 2157697 C1, 20.10.2000

(54) КОМПОЗИЦИЯ ИНГРЕДИЕНТОВ ДЛЯ БАЛЬЗАМА «ШЕЛКОВЫЙ ПУТЬ»

(57) Изобретение относится к ликеро-водочному производству, в частности к композициям ингредиентов для бальзамов.

Целью изобретения является повышение органолептических и лечебных свойств готового продукта, уменьшение токсического действия алкоголя и расширение ассортимента бальзамов.

Эта цель достигается тем, что в предлагаемой композиции ингредиентов, содержащих экологически чистые растения, как золотой корень (родиола), пантокрин, пижма, зверобой, душица, колер и водно-спиртовая жидкость, дополнительно включены цветы календулы, мелисса, эстрагон, дягиль, соцветия хмеля, облепиха, боярышник, можжевельник, кориандр, солодка, прополис, цитралевое масло, лавровое масло, сахарный сироп, при следующем соотношении ингредиентов, кг/1000дал

Родиола (золотой корень)		- 11,-12,0
Пижма (цветы)		-1,8 -2,2
Зверобой (цветы, листья)		-7,0-9,0
Душица (верхушки цветущих стеблей)		-14,0-16,0
Мелисса (трава)		-17,0-19,0
Календула (цветы)		-1,8-2,2
Эстрагон (тархун, трава)		-15,0-17,0
Дягиль (трава)		- 1,8-2,2
Хмель (соцветия)		- 1,8-2,2
Облепиха (плоды)		- 9,0-11,0
Боярышник (плоды)		-14,0-16,0
Можжевельник (плоды)		- 4,-5,5
Кориандр (плоды)		- 1,0-2,0
Солодка (корни)		- 11,0-13,0
Прополис		- 2,0-3,0
Экстракт панты	л	- 0,5-0,7
Цитралевое масло	л	- 0,18-0,22
Лавровое масло	л	- 0,28-0,32
Сахарный сироп (65,8%)	л	- 350,0-450,0
Колер(70%)	кг	- 400,0-500,0
Водно-спиртовая жидкость		остальное

Изобретение относится к ликеро-водочному производству, в частности к композициям ингредиентов для бальзамов.

Известна композиция ингредиентов для бальзама «Агидель», содержащая айрный корень душицу обыкновенную, березовые почки, донник лекарственный, дягиль, зверобой пронзенный, цветы василька, календулу, кору дуба, кору крушины, кориандр посевной, липовый цвет, мяту перечную, листья и цветы мать-и-мачехи, пустырник обыкновенный, полынь горькую, сосновые почки, листья и цветы пижмы, траву сушеницы топяной, траву синеголовника, траву татарника колючего, тысячелистник, шишки ольховые, кору корицы, яблоки свежие, клубнику свежую, черноплодную рябину, шиповник, мед, апельсиновое масло, ванилин, прополис, колер специальный, колер, лимонную кислоту и водно-спиртовую жидкость [1].

Однако данная композиция бальзама характеризуется недостаточно высокими органолептическими, лечебными свойствами и качеством, а также содержит дорогостоящие ингредиенты, такие как мёд и корица.

Наиболее близкой по технической сущности к изобретению является композиция ингредиентов для бальзама «Сибирь» [2], содержащая золотой корень, пантокрин, цветы черемухи, плоды черемухи, володушку золотистую, орех кедровый, пижму, маралий корень, зверобой, зубровку, донник, березовые почки, сосновые почки, душицу, мяту, шалфей мускатный, ромашку, подорожник, полынь, мёд, колер, морс черноплодной рябины, сок яблочный, коньяк и водно-спиртовую жидкость [2].

Недостатком известной композиции является то, что бальзам обладает недостаточно высокими органолептическими, лечебными свойствами и качеством, содержит дорогостоящие ингредиенты, такие как мед и коньяк. Целью изобретения является повышение органолептических и лечебных свойств готового продукта, уменьшение токсического действия алкоголя и расширение ассортимента бальзамов.

Эта цель достигается тем, что в предлагаемую композицию ингредиентов содержащую экологически чистые растения, такие как золотой корень (родиола), пантокрин, пижму, зверобой, душицу, колер и водно-спиртовую жидкость, дополнительно включены цветы календулы, Melissa, эстрагон, дягиль, соцветия хмеля, облепиха, боярышник, можжевельник, кориандр, солодка, прополис, циталевое масло, лавровое масло, сахарный сироп при следующем соотношении ингредиентов, кг/ 1000 дал:

Родиола (золотой корень)		-11,0-12,0
Пижма (цветы)		-1,8-2,2
Зверобой (цветы, листья)		-7,0-9,0
Душица (верхушки цветущих стеблей)		-14,0-16,0
Мелисса (травы)		- 17,0-19,0
Календула (цветы)		-1,8-2,2
Эстрагон (тархун, травы)		-15,0-17,0
Дягиль (травы)		-1,8-2,2
Хмель (соцветия)		-1,8-2,2
Облепиха (плоды)		-9,0-11,0
Боярышник (плоды)		-14,0-16,0
Можжевельник (плоды)		-4,5-5,5
Кориандр (плоды)		-1,0-2,0
Солодка (корни)		-11,0-13,0
Прополис		-2,0-3,0
Экстракт панты	л	-0,5-0,7
Цитралевое масло	л	-0,18-0,22
Лавровое масло	л	-0,28-0,32
Сахарный сироп (65,8%)	л	-350,0-450,0
Колер (70%)	кг	-400,0-500,0
Водно-спиртовая жидкость		остальное

Для приготовления бальзама, отсортированные измельченные воздушно-сухие, входящие в композицию ингредиенты отдельно по органам: листья и цветы, плоды отдельно и корни отдельно подают в настойный чан, в котором заливают водно-спиртовой жидкостью крепостью 50% по объему в соотношении 1:20 и настаивают 14-15 суток при температуре 18-25⁰. С при ежедневном перемешивании в течение 5-7 минут 3- 4 раза в день. После чего сливают настой 1-го слива, а сырье повторно заливают водно-спиртовой жидкостью крепостью 40 % в количестве 1-го слива настаивают 5-7 суток при температуре 18-25⁰С при периодическом перемешивании в течение 5-7 суток 3-4 раза в день и сливают настой 2-го слива. Полученные настои 1-го и 2-го слива всех растительных ингредиентов объединяют и вносят в купаж настоев прополиса, экстракт панты, цитралевое масло, лавровое масло, сахарный сироп, колер, водно-спиртовую жидкость до крепости 42 %.

Пример 1. Измельченные сухие растительные ингредиенты (травы) соответственно в количествах (кг) пижма 1,8; зверобой 7,0; душица 14,0; мелисса 17,0; эстрагон (тархун) 15,0; дягиль 1,8; хмель 1,8; в общем количестве 58,4 кг, заливают 1168,0 л водно-спиртовой жидкостью крепостью 50 % в соотношении 1:20 и настаивают при периодическом перемешивании в течение 14 суток при температуре 18-25⁰ С. По истечении этого времени настой сливают в количестве 988,1 л от залитой водно- спиртовой жидкости, что составляет 84,6%. Сырье вторично заливают 988,1л водно - спиртовой жидкостью крепостью 40 % после 5-7 суток

настаивания при температуре 18-25⁰ С при периодическом перемешивании. После чего сливают настой второго залива в количестве 988,2 л.

Настой 1-го слива смешивают с настоем 2-го слива. Полученный настой в количестве 1976,3 л используют в качестве купажного полуфабриката. Измельченные сухие растительные ингредиенты плодов и корней соответственно в количествах, (кг) родиола 11,0, солодка 11,0; облепиха 9,0; боярышник 14,0; можжевельник 4,5; кориандр 1,0 в общем количестве 50,5 кг, заливают 1010 л водно-спиртовой жидкости 50% в соотношении 1:20 и настаивают при периодическом перемешивании в течение 14 суток при температуре 18-25⁰ С. По истечении этого времени настой плодов и корней сливают в количестве 93,0 % от залитой водно-спиртовой жидкости, что составляет 939,3 л. Сырье вторично заливают 940,0 л водно-спиртовой жидкости крепостью 40% и настаивают 5-7 суток при температуре 18-25⁰ С при периодическом перемешивании. Затем сливают настой 2-го залива в количестве 940,0 л. Настой 1-го слива смешивают с настоем 2-го слива. Полученный настой в количестве 1879,3 л используют в качестве купажного полуфабриката.

Прополис в количестве 2,0 кг измельчают и заливают 10,0 л водно-спиртовой жидкости крепостью 70% в соотношении 1:5 и настаивают 5-7 суток при периодическом перемешивании, после чего сливают настой 1-го залива в количестве 90% от залитой водно - спиртовой жидкости, что составляет 9,0 л. Сырье вторично заливают водно-спиртовой жидкостью крепостью 70% в количестве 10,0 л, после 5 суток настаивания и периодического перемешивания получают второй слив в количестве 10,0 л. Настой 1-го слива смешивают с настоем 2-го слива, которые используют в качестве купажного материала в соответствии с рецептурой.

Известными способами готовят сахарный колер и сахарный сироп.

Приготовление купажа. В сортировочном чане приготавливают водно - спиртовую жидкость крепостью 50% по объему. После корректирования и тщательного перемешивания, водно – спиртовую жидкость подают в купажный чан, куда добавляют необходимые объекты составных частей купажа в следующей последовательности: настой трав 1-го и 2-го слива в количестве 1976,3 л, настой плодов и корней 1-го и 2-го слива в количестве 1879,3 л, настой прополиса 1-го и 2-го слива в количестве 16,0 л, затем добавляют 0,5 л экстракта панты, 0,18 л цитралового масла, 0,28 л лаврового масла, 35,0,0 л сахарного сиропа 65,8%-ного, 400,0 кг колера 70%-ного, перемешивают и доводят до крепости 42% по объему, путем введения водно-спиртовой жидкости крепостью 50% по объему. После доведения до 42 ± 0,2% по объему, купаж отстаивают в течение 72 часов для ассимиляции всех вкусовых и ароматических веществ, затем фильтруют и подают на разлив. Потери спирта при приготовлении и разливе бальзама принимаются в пределах 4% в соответствии с утвержденными нормами.

Сочетание целебных трав, экстракта панты, прополиса и других ингредиентов придает бальзаму сложный аромат, вкус и лечебное действие.

Пример 2. Бальзам приготавливают аналогично примеру 1, только ингредиенты для получения настоев 1-го и 2-го слива взяты в следующем соотношении, кг/1000 дал:

Родиола (золотой корень)		-11,5
Пижма (цветы)		-2
Зверобой (цветы, листья)		-8,0
Душица (верхушки цветущих стеблей)		-15,0
Мелисса (травы)		- 18,0
Календула (цветы)		-2,0
Эстрагон (тархун, травы)		-16,0
Дягиль (травы)		-2,0
Хмель (соцветия)		-2,0
Облепиха (плоды)		-10,0
Боярышник (плоды)		-15,0
Можжевельник (плоды)		-5,0
Кориандр (плоды)		-1,5
Солодка (корни)		-12,0
Прополис		-2,5
Экстракт панты	л	-0,6
Цитралевое масло	л	-0,2
Лавровое масло	л	-0,3
Сахарный сироп (65,8%)	л	-400,0
Колер (70%)	кг	- 450,0
Водно-спиртовая жидкость		- остальное

Пример 3. Бальзам приготавливают аналогично примеру 1, только ингредиенты для получения настоев 1-го и 2-го слива взяты в следующем соотношении, кг/1000 дал:

Родиола корень)	-12,0
Пижма (цветы)	-2,2
Зверобой (цветы, листья)	-9,0
Душица (верхушки цветущих стеблей)	-16,0
Мелисса (травы) -	-19,0

Календула (цветы)		- 2,2
Эстрагон (тархун, трава)		-17,0
Дягиль (трава)		-2,2
Хмель (соцветия)		-2,2
Облепиха (плоды)		-11,0
Боярышник (плоды)		-16,0
Можжевельник (плоды)		- 5,5
Кориандр (плоды)		- 2 ,0
Солодка (корни)		- 13,0
Прополис		-3,0
Экстракт панты	л	- 0,7
Цитральное масло	л	- 0,22
Лавровое масло	л	-0,32
Сахарный сироп	л	-450,0
Колер (70%)	кг	-500,0
Водно-спиртовая жидкость	остальное	

Бальзам «Шелковый путь» рекомендован ГНИИ питания РТ к применению с целью улучшения аромата и вкуса к чаю, кофе, минеральной воде, безалкогольным напиткам и водочным изделиям, а также как лечебное средство в количестве 3-5 мл на 150- 200мл напитка.

Предлагаемая композиция ингредиентов бальзама это сочетание целебных трав, содержащее биологически активные вещества как каротиноиды, сапонины, витамины, горечь, гликозиды, эфирные масла и др., которые усиливают мягкость и гармоничность бальзама.

Созданный бальзам по сочетанию растительного целебного сырья отличается от всех предшествующих бальзамов. Солодка, родиола, облепиха и прополис, входящие в состав бальзама, благоприятно действуют на иммунную систему, способствуют выводу токсических веществ из организма.

Пантокрин представляет собой 50%-ный спиртовый экстракт из панты алтайского марала, содержит комплекс биологически активных веществ и витаминов, обладающих психостимулирующим, адаптогенным, гонадотропным действием. Применяется для лечения анемий, неврозов и неврастений, язвенной болезни желудка, половой слабости и энцефалопатий различного генеза.

Бальзам «Шелковый путь» относится к высококачественным ликероводочным изделиям, обладает тонизирующими свойствами, восстанавливает физические силы, активизирует жизнедеятельность организма, снижает проявления токсических свойств алкоголя в отношении печени, нервной системы, почек и других внутренних органов.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Композиция ингредиентов для бальзама, содержащая родиолу (золотой корень), пантокрин, пижму, зверобой, душицу, колер и водно-спиртовую жидкость, **отличающаяся тем, что** дополнительно содержит цветы календулы, Melissa, эстрагон, дягиль, соцветия хмеля, облепиху, боярышник, можжевельник, кориандр, солодку, прополис, цитральное масло, лавровое масло, сахарный сироп при следующем соотношении ингредиентов (в кг/1000 дал):

Пижма (цветы)		-1,8-2,2
Зверобой (цветы, листья)		-7,0-9,0
Родиола (золотой корень)		-11,0-12,0
Душица (верхушки цветущих стеблей)		-14,0-16,0
Мелисса (трава)		-17,0-19,0
Календула (цветы)		-1,8-2,2
Эстрагон (тархун, трава)		-15,-17,0
Дягиль (трава)		-1,8-2,2
Хмель (соцветия)		-1,8-2,2
Облепиха (плоды)		-9,0-11,0
Боярышник (плоды)		-14,0-16,0
Можжевельник (плоды)		-4,5-5,5
Кориандр (плоды)		-1,0-2,0
Солодка (корни)		-11,0-13,0
Прополис		-2,0-3,0
Экстракт панты	л	-0,5-0,7
Цитральное масло	л	-0,18-0,22
Лавровое масло	л	-0,28-0,32
Сахарный сироп (65,8%)	л	-350,0-450,0
Колер (70%)	кг	-400,0-500,0