

**(12) Описание изобретения**
К ПАТЕНТУ

1

(21) 01000692
(22) 01.08.2001
(46) Бюл.№4 (32), 2003
(72) Азонов Д.А. (TJ); Гулов Е.А. (TJ); Курбанов М.К. (TJ)
(71)(73) ГНИИ питания при корпорации Хуруквори РТ (TJ)
(56) 1. RU 2169759 C1, 27.06.2001
2. RU 2031107 C1, 20.03.1995
3. RU 2044038 C1, 20.09.1995
4. RU 2115712 C1, 20.07.1998
5. RU 2124558 C1, 10.01.1999
6. Рецептуры ликера-водочных изделий и водок. М., Легкая и пищевая промышленность. 1981, с. 258-259.
(54) КОМПОЗИЦИЯ ИНГРЕДИЕНТОВ ДЛЯ БАЛЬЗАМА "АВДЖИ ЗУХАЛ"
(57) Изобретение относится к ликеро-водочному производству, в частности к композициям ингредиентов для бальзамов. Технический результат заключается в расширении ассортимента бальзама.
Предлагаемая композиция ингредиентов для бальзама «Авджи Зухал» содержащая цветы и листья зверобоя, верхушки цветущих стеблей душицы, трава дягиля, кора дуба, плоды шиповника, прополис, ванилин, колер и водно-спиртовую жидкость, дополнительно содержит траву Melissa, плоды облепихи, корни девясила, плоды боярышника кроваво-красного, корни солодки и родиолы,

2

цветы бархатцев и софоры японской, перец черный, фенхеловое масло, экстракт панты и сахарный сироп при следующем соотношении ингредиентов, кг/1000 дал готового продукта:

Зверобой (цветы, листья)	5,0-5,2
Душица (верхушки цветущих стеблей)	10,0-12,0
Мелисса (травы)	15,0-17,0
Дягиль (травы)	4,0-5,0
Бархатцы (цветы)	10,0-12,0
Софора японская (цветы)	6,0-8,0
Облепиха (плоды)	10,0-11,0
Шиповник (плоды)	10,0-11,0
Боярышник кроваво-красный (плоды)	5,0-6,0
Перец черный (плоды)	1,0-1,2
Кора дуба	15,0-17,0
Солодка (корни)	15,0-17,0
Девясил (корни)	10,0-10,4
Родиола (корни)	10,0-12,0
Прополис	2,0-3,0
Ванилин	1,0-1,2
а также, Л:	
Фенхеловое масло	0,3-0,4
Экстракт панты	0,6-1,0
Сахарный сироп 65,8 %	500,0-600,0
Колер 70 %	700,0-800,0
Водно-спиртовая жидкость	остальное

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

Известна композиция ингредиентов для бальзама «Шифо» содержащая зверобой, душицу, меллису, солодку, цветы софоры японской, шиповник, сахарный сироп и водно-спиртовую жидкость (1).

Однако, данная композиция характеризуется недостаточно высокими органолептическими, лечебными свойствами и качеством, содержит дефицитные и дорогостоящие и фармакологически несовместимые ингредиенты.

Наиболее близкий по технической сущности к изобретению является композиция ингредиентов для бальзама «Агидель» содержащая айрный корень, душицу, березовые почки, донника лекарственного, дягиль, зверобой, цветы василька, календулу, кора дуба, кора крушины, кориандра посевного, липовый цвет, мяты перечной, листья и цветы мать-и-мачехи, пустырника обыкновенного, полыни горькой, сосновые почки, листья и цветы пижмы, траву сушеницы топяной, траву синеголовника, траву татарника колючего, тысячелистник, шишки ольховые, кору корицы, яблоки свежие, клубнику свежей, черноплодной рябины, шиповник, мед, апельсиновое масло, ванилин, прополис, колер специальный, колер, лимонная кислота и водно-спиртовую жидкость (2).

Недостатками известного бальзама являются использование дефицитного и дорогостоящего сырья как мед и корица, а также его недостаточно высокие органолептические, лечебные и тонизирующие свойства. Технический результат заключается в расширении ассортимента бальзама.

Это достигается тем, что предлагаемая композиция ингредиентов для бальзама «Авджи Зухал» содержащая цветы и листья зверобоя, верхушки цветущих стеблей душицы, трава дягиля, кора дуба, плоды шиповника, прополис, ванилин, колер и водно-спиртовую жидкость, дополнительно содержит траву мелиссы, плоды облепихи, корни девясила, плоды боярышника кроваво-красного, корни солодки и родиолы, цветы бархатцев и софоры японской, перец черный, фенхеловое масло, экстракт панты и сахарный сироп при следующем соотношении ингредиентов, кг/1000 дал готового продукта:

Зверобой (цветы, листья)	5,0-5,2
Душица (верхушки цветущих стеблей)	10,0-12,0
Мелисса (травы)	15,0-17,0
Дягиль (травы)	4,0-5,0
Бархатцы (цветы)	10,0-12,0
Софора японская (цветы)	6,0-8,0
Облепиха (плоды)	10,0-11,0

5

Шиповник (плоды)	10,0-11,0
Боярышник кроваво-красный (плоды)	5,0-6,0
Перец черный (плоды)	1,0-1,2

Кора дуба	15,0-17,0
Солодка (корни)	15,0-17,0
Девясил (корни)	10,0-10,4
Родиола (корни)	10,0-12,0
Прополис	2,0-3,0
Ванилин	1,0-1,2
а также, Л:	
Фенхеловое масло	0,3-0,4
Экстракт панты	0,6-1,0
Сахарный сироп 65,8 %	500,0-600,0
Колер 70 %	700,0-800,0
Водно-спиртовая жидкость	остальное

Бальзам из описываемой композиции приготавливают следующим образом. Водно-спиртовой настой получают из 14 компонентов растительного сырья. Компоненты в заданном количестве, кроме прополиса измельчают, заливают водно-спиртовой жидкостью крепостью 50 % в соотношении 1:30 и настаивают 14 суток, при температуре 20-25°C при ежедневном перемешивании в течение 5-7 минут 3-4 раза в день, сливают настой 1-го слива. Осадок повторно заливают водно-спиртовой жидкостью крепостью 40 % в соотношении 1:20, настаивают 7 суток при температуре 20-25 °C, при периодическом перемешивании в течение 5-7 минут 3-4 раза в день и сливают настой 2-го слива. Полученные настои растительных ингредиентов объединяют и выносят в купаж.

Прополис в заданном количестве измельчают, заливают водно-спиртовой жидкостью крепостью 70 % в соотношении 1:5 и настаивают 5 суток, при температуре 20-25°C при ежедневном перемешивании в течении 5-7 минут 3-4 раза в день, сливают настой 1-го слива. Осадок повторно заливают водно-спиртовой жидкостью крепостью 70 % в соотношении 1:5, настаивают 5 суток, при температуре 20-25°C, при периодическом перемешивании в течении 5-7 минут 3-4 раза в день, и сливают настой 2-го слива. Полученные настои 1-го и 2-го слива объединяют и вносят в купаж.

Приготовление купажа для бальзама «Авджи Зухал» осуществляют следующим образом: в начале в купажный чан вносят объединенный настой растительного сырья, фенхеловое масло, настоек прополиса, экстракт панты, раствор ванилина, сахарный сироп, колер и водно-спиртовую жидкость до крепости 40 %.

Перемешивание купажа осуществляют периодически после каждой составной части в течение 3-5 минут, а затем после окончания купажирования в течение 15-20 минут.

После составления купажа отбирают среднюю пробу для анализа. При несоответствия купажа рецептуре по физико-химическим показателям производят его корректировку.

Готовый купаж бальзама выдерживают в те-

380

6

чение 2-3 суток для ассимиляции и направляют на фильтрацию и разлив.

Бальзам крепостью 40 % содержит следующие ингредиенты, кг на 1000 дал продукта:

Зверобой (цветы, листья)	5,0-5,2
Душица (верхушки цветущих стеблей)	10,0-12,0
Мелисса (трава)	15,0-17,0
Дягиль (трава)	4,0-5,0
Бархатцы (цветы)	10,0-12,0
Софора японская (цветы)	6,0-8,0
Облепиха (плоды)	10,0-11,0
Шиповник (плоды)	10,0-11,0
Боярышник кроваво-красный (плоды)	5,0-6,0
Перец черный (плоды)	1,0-1,2
Кора дуба	15,0-17,0
Солодка (корни)	15,0-17,0
Девясил (корни)	10,0-10,4
Родиола (корни)	10,0-12,0
Прополис	2,0-3,0
Ванилин	1,0-1,2
а также, Л:	
Фенхеловое масло	0,3-0,4
Экстракт панты	0,6-1,0
Сахарный сироп 65,8 %	500,0-600,0
Колер 70 %	700,0-800,0
Водно-спиртовая жидкость	остальное

Пример 1. Бальзам «Авджи Зухал» содержит следующие ингредиенты кг на 1000 дал готового продукта:

Зверобой (цветы, листья)	5,0
Душица (верхушки цветущих стеблей)	10,0
Мелисса (трава)	15,0
Дягиль (трава)	4,0
Бархатцы (цветы)	10,0
Софора японская (цветы)	6,0
Облепиха (плоды)	10,0
Шиповник (плоды)	10,0
Боярышник кроваво-красный (плоды)	5,0
Перец черный (плоды)	1,0
Кора дуба	15,0
Солодка (корни)	15,0
Девясил (корни)	10,0
Родиола (корни)	10,0
Прополис	2,0
Ванилин	1,0
а также, Л:	
Фенхеловое масло	0,3
Экстракт панты	0,6
Сахарный сироп 65,8 %	500,0
Колер 70%	700,0
Водно-спиртовы жидкость	остальное

126 кг измельченные растительные ингредиенты заливают 3780,0 л водно-спиртовой жидко-

7

стью крепостью 50 % в соотношении 1:30 и настаивают при периодическом перемешивании в течение 14 суток при температуре 20-25°C. По истечении этого времени настой сливают в количестве 80 % от залитой водно-спиртовой жидкости, что составляет 3024,0 л. Сырье вторично заливают 2520,0 л водно-спиртовой жидкостью крепостью 40 % в

соотношении 1:20 и после 7 суток настаивания при температуре 20-25°C, при периодическом перемешивании. После чего сливают настой 2-го залива в количестве 2520,0 л, настой 1-го слива смешивают с настоем 2-го слива. Полученный (объединенный) настой в количестве 5544,0 л используют в качестве купажного полуфабриката.

Прополис в количестве 2,0 кг измельчают и заливают 10,0 л водно-спиртовой жидкостью крепостью 70 % в соотношении 1:5 и настаивают 5 суток при периодическом перемешивании, после чего сливают настой 1-го залива в количестве 90 % от залитой водно-спиртовой жидкости, что составляет 9,0 л. Осадок повторно заливают водно-спиртовой жидкости 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. Полученный настой в количестве 19,0 л добавляют в купажный материал. Известными способами готовят спиртовой раствор ванилина, сахарный колер и сахарный сироп.

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:

Зверобой (цветы, листья)	5,2
Душица (верхушки цветущих стеблей)	12,0
Мелисса (трава)	17,0
Дягиль (трава)	5,0
Бархатцы (цветы)	12,0
Софора японская (цветы)	8,0
Облепиха (плоды)	11,0
Шиповник (плоды)	11,0
Боярышник кроимо-красный (плоды)	6,0
Перец черный (плоды)	1,2
Кора дуба	17,0
Солодка (корни)	17,0
Девясил (корни)	10,4
Родиола (корни)	12,0
Прополис	3,0
Ванилин	1,2
а также, Л:	
Фенхеловое масло	0,4
Экстракт панты	1,0
Сахарный сироп 65,8 %	600,0
Колер 70 %	800,0
Водно-спиртовая жидкость	остальное

Пример 3. Бальзам приготавливают аналогично примеру 1, только ингредиенты для получения

8

настоев 1-го и 2-го сива взяты в следующем соотношении кг/1000 дал:

Зверобой (цветы, листья)	5,1
Душица (верхушки цветущих стеблей)	11,0
Мелисса (трава)	16,0
Дягиль (трава)	4,5

Бархатцы (цветы)	11,0
Софора японская (цветы)	7,0
Облепиха (плоды)	10,5
Шиповник (плоды)	10,5
Боярышник кроваво-красный (плоды)	5,5
Перец черный (плоды)	1,1
Кора дуба	16,0
Солодка (корни)	16,0
Девясил (корни)	10,2
Родиола (корни)	11,0
Прополис	2,5
Ванилин	1,1

а также, Л:

Фенхеловое масло	0,35
Экстракт панты	0,8
Сахарный сироп 65,8 %	550,0
Колер 70 %	750,0
Водно-спиртовая жидкость	остальное

Сочетание целебных трав, листьев, цветов, плодов, корней и других ингредиентов придает

бальзаму гармоничный, сложенный аромат, вкус и лечебное действие.

Разработанный тонизирующий бальзам «Авджи Зухал» имеет следующие показатели: физико-химические - крепость 40 %, общий экстракт 11,5 г/100 мл; органолептические - цвет коричневый с красноватым оттенком, вкус-своеобразный.

Бальзам «Авджи Зухал» приготовленный из местного растительного сырья можно использовать в качестве добавки к чаю, кофе, минеральной воде, безалкогольным напиткам и водочным изделиям с целью улучшения аромата и вкуса в количестве 5-10 мл на 150-200 мл напитка.

Впервые создан бальзам, который по составу растительного целебного сырья отличается от всех предшествующих бальзамов. Сочетание целебных растений входящие в его состав придают бальзаму гармоничный и сложенный аромат и вкус, а также тонизирующее свойство.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Композиция ингредиентов для бальзама, содержащая душицу, зверобой, дягиль, кору дуба, шиповник, прополис, ванилин, колер и водно-спиртовую жидкость, отличающаяся тем, что дополнительно содержит Melissa, плоды облепихи, корни солодки и родиолы, цветы бархатцев и софоры японской, корни девясила, плоды боярышника кроваво-красного, фенхеловое масло, экстракт панты, перец черный и сахарный сироп при следующем соотношении ингредиентов, кг на 1000 дал:

Зверобой (цветы, листья)	5,0-5,2
Душица (верхушки цветущих стеблей)	10,0-12,0
Мелисса (травы)	15,0-17,0
Дягиль (травы)	4,0-5,0
Бархатцы (цветы)	10,0-12,0
Софора японская (цветы)	6,0-8,0

Облепиха (плоды)	10,0-11,0
Шиповник (плоды)	10,0-11,0
Боярышник кроваво-красный (плоды)	5,0-6,0
Перец черный (плоды)	1,0-1,2
Кора дуба	15,0-17,0
Солодка (корни)	15,0-17,0
Девясил (корни)	10,0-10,4
Родиола (корни)	10,0-12,0
Прополис	2,0-3,0
Ванилин	1,0-1,2
а также, л:	
Фенхеловое масло	0,3-0,4
Экстракт панты	0,6-1,0
Сахарный сироп 65,8%	500,0-600,0
Колер 70%	700,0-800,0
Водно-спиртовая жидкость	остальное