



(12) **Описание изобретения**
К ПАТЕНТУ

1

- (21) 01000698
(22) 09.08.2001
(46) Бюл. №1 (29)
(71) АООТ “ДУШАНБЕ”, (TJ)
(72) ХУШМАТОВ А.Т. (TJ); ТАВАРАЛИЕВ И. (TJ)
(73) ХУШМАТОВ А.Т. (TJ)
(56) 1. Рецептуры ликеро-водочных изделий и водок. М., Легкая и пищевая промышленность. 1981.
2. RU 2167927 Cl, 2001
3. SU 990806, 1983
4. SU 1788964 A3, 1993
5. RU 2139079 Cl, 1999
6. RU 2110565 Cl, 1998
7. RU 2097994 Cl, 1997
8. RU 2028066 Cl, 1995

(54) КОМПОЗИЦИЯ ИНГРЕДИЕНТОВ ДЛЯ БАЛЬЗАМА “НАКХАТИ КУХСОР”

(57) Изобретение относится к ликеро-водочному производству, а именно к композициям ингредиентов для бальзама.

Технический результат предлагаемого бальзама заключается в расширении ассортимента бальзамов, получение бальзама из местного сырья с более высокими органолептическими, тонизирующими и лечебными свойствами.

Это достигается тем, что композиция ингредиентов для бальзама “Накхати кухсор” содержит следующие ингредиенты, кг на 1000 дал бальзама: анис обыкновенный (плоды) - 1,0-1,3, барбарис (плоды) - 11,0-13,5, базилик обыкновенный (плоды, цветы и листья) - 1,0-3,0, белая акация (цветы) - 20,0-27,0, верблюжья колючка (цветы, листья) -

2

10,0-12,0, душица обыкновенная (верхушки цветущих стеблей) 3,0-5,5, девясил лекарственный (корень) - 4,0- 6,0, чернушка (плоды) - 0,7-1,9 зверобой обыкновенный (цветы, листья) - 27,8 -31,4, петрушка (семена) - 1,4-2,2, отавник (корни) - 4,3 -5,1, шалфей мускатный (цветы, листья) - 6,1-7,9, мелисса лекарственная (листья и верхушки цветущих стеблей) - 5,6-7,0, цикорий обыкновенный (листья и верхушки цветущих стеблей) 0,8 - 1,5, чайная роза (лепестки) - 20,0-23,2, эшим (листья и верхушки цветущих стеблей) - 0,1-0,9, тмин обыкновенный (плоды) - 0,5 - 3,0, смородина (надземная часть) - 23,0-26,0, соловьиная роза (листья и верхушки цветущих стеблей) - 18,0-22,0, садовая мята (надземная часть) - 1,1-1,3, могильник (надземная часть) - 6,6-9,1, физалис (плоды) - 1,75-3,25, тысячелистник (верхушки цветущих стеблей) - 1,50-3,25, полынь горькая (листья и верхушки цветущих стеблей) - 0,9-3,0, кишмиш - 3,0-4,5, зизифора прерывчатая (листья и верхушки цветущих стеблей) - 0,7-1,5, одуванчик (цветы) - 0,65-1,75, тархун (листья) - 0,95-2,15, зизифус (плоды) - 60,0-64,3, колер 700-900, а также, л: морс шиповника I и II слива - 1100-1350, морс малины I и II слива - 100-250, морс тутовника I и II слива 80-110, гранатовый спиртованный сок - 120-150, яблочный спиртованный сок - 2200-2600, сахарный сироп 65,8% 460-600, облепиховое масло - 0,2-1,5, спирт этиловый ректификованный высшей очистки и вода питьевая исправленная - остальное.

Изобретение относится к ликеро-водочному производству, а именно к композициям ингредиентов для бальзама.

Известна композиция для бальзама, в состав которой входят следующие ингредиенты: корень аира болотного, плоды аниса, почки березки, корень валерианы, гвоздику, грецкий орех, корень дягиля, кориандр, корицу, корень радиолы розовой, корень солодки, плоды тмина, корень элеутерококка, цветы бессмертника, листья брусники, донник лекарственный, душицу, зверобой пронзенный, мяту перечную, подорожник, полынь горькая (верхушки цветущих стеблей), пижма, листья шалфея мускатного, тысячелистник (верхушки цветущих стеблей), мед натуральный, колер, а также апельсиновое масло, лимонное масло, рябиновый морс I и II слива, морс шиповника I и II слива, черноплодно-рябиновый морс I и II слива, айвовый морс I и II слива, вишневый спиртованный сок, сахарный сироп и водно-спиртовая жидкость [1].

Недостатком данной композиции является невысокие целебные и органолептические показатели.

Наиболее близким к предлагаемому является бальзам “Седой Алтай”, содержащий апельсиновую корку, плоды бадьяна, почки березки, корень валерианы, гвоздику (нераспустившиеся почки и цветы), корень девясила лекарственного, корень дягиля, корень имбиря, корень калгана, кофе (обжаренные плоды), плоды кориандра, корицу (кора), лимонную корку, семена лимонника, перец красный стручковый (плоды), пион уклоняющийся (корень), корень радиолы розовой, почки сосны, семена укропа, листья березы, кору дуба, душицу обыкновенную (верхушки цветущих стеблей), зверобой продырявленный (верхушки цветущих стеблей), кедровый орех, Melissa лимонную, можжевельник (шишка-ягода), побеги облепихи, полынь горькую (верхушки цветущих стеблей), чага-березовый, гриб-трутовик, тысячелистник (верхушки цветущих стеблей), ванилин, колер, мед натуральный, рябиновый морс I и II слива, черемуховый морс I и II слива, морс шиповника I и II слива, яблочный спиртованный сок, сахарный сироп, апельсиновое масло, лимонное масло, спирт этиловый ректификованный высшей очистки и воду питьевую [2].

Недостатком известного бальзама является использование дефицитного импортного сырья, а также его невысокие органолептические, тонизирующие и лечебные свойства.

Технический результат предлагаемого бальзама заключается в расширении ассортимента бальзамов, получение бальзама из местного сырья с более высокими органолептическими, тонизирующими и лечебными свойствами.

Это достигается тем, что композиция ингредиентов для бальзама “Накхати куксор”, содержащая душицу обыкновенную (верхушки цветущих стеблей), корень девясила лекарственного, полынь горькую (верхушки цветущих стеблей), тысячелистник, морс шиповника I и II слива, яблочный

спиртованный сок, колер, сахарный сироп, спирт этиловый ректификованный высшей очистки и воду питьевую исправленную, дополнительно содержит: анис (плоды), барбарис (плоды), базилик обыкновенный (плоды, цветы и листья), белая акация (цветы), верблюжья колючка (цветы, листья), чернушка (плоды), зверобой обыкновенный (цветы, листья), петрушка (семена), ставник (корни), шалфей мускатный (цветы, листья), Melissa лекарственная (листья и верхушки цветущих стеблей), цикорий обыкновенный (листья и верхушки цветущих стеблей), чайная роза (лепестки), эшим (листья и верхушки цветущих стеблей), тмин обыкновенный (плоды), смородина (надземная часть), соловьиная роза (листья и верхушки цветущих стеблей), садовая мята (надземная часть), могильник (надземная часть), физалис (плоды), кишмиш, зизифора прерывчатая (листья и верхушки цветущих стеблей), одуванчик (цветы), тархун (листья), зизифус (плоды), облепиховое масло, морсы малины и тутовника I и II слива, гранатовый спиртованный сок при следующем соотношении ингредиентов, кг на 1000 дал готового продукта:

Анис обыкновенный (плоды) -	1,0-1,3
Барбарис (плоды) -	11,0-13,5
Базилик обыкновенный (плоды, цветы и листья) -	1,0-3,0
Белая акация (цветы) -	20,0-27,0
Верблюжья колючка (цветы, листья) -	10,0-12,0
Душица обыкновенная (верхушки цветущих стеблей) -	3,0-5,5
Девясил лекарственный (корень) -	4,0- 6,0
Чернушка (плоды) -	0,7-1,9
Зверобой обыкновенный (цветы, листья) -	27,8-31,4
Петрушка (семена) -	1,4-2,2
Отавник (корни) -	4,3-5,1
Шалфей мускатный (цветы, листья) -	6,1-7,9
Melissa лекарственная (листья и верхушки цветущих стеблей) -	5,6-7,0
Цикорий обыкновенный (листья и верхушки цветущих стеблей) -	0,8-1,5
Чайная роза (лепестки) -	20,0-23,2
Эшим (листья и верхушки цветущих стеблей) -	0,1-0,9
Тмин обыкновенный (плоды) -	0,5-3,0
Смородина (надземная часть) -	23,0-26,0
Соловьиная роза (листья и верхушки цветущих стеблей) -	18,0 - 22,0
Садовая мята (надземная часть) -	1,1-1,3
Могильник (надземная часть) -	6,6-9,1
Физалис (плоды) -	1,75-3,25
Тысячелистник (верхушки цветущих стеблей) -	1,50-3,25
Полынь горькая (листья и верхушки цветущих стеблей) -	0,9 - 3,0

Кишмиш -	3,0-4,5
Зизифора прерывчатая (листья и верхушки цветущих стеблей) -	0,7 - 1,5
Одуванчик (цветы) -	0,65 - 1,75
Тархун (листья) -	0,95-2,15
Зизифус (плоды) -	60,0-64,3
Колер -	700 -900
а также, л:	
Морс шиповника I и II слива -	1100-1350
Морс малины I и II слива -	100-250
Морс тутовника I и II слива -	80-110
Гранатовый спиртованный сок -	120-150
Яблочный спиртованный сок -	2200-2600
Сахарный сироп 65,8% -	460 - 600
Облепиховое масло -	0,2-1,5
Спирт этиловый ректификованный высшей очистки и вода питьевая исправленная	остальное до крепости 45%

Бальзам из описываемой композиции приготавливают следующим образом.

Водно-спиртовой настой бальзам получают из 29 компонентов растительного сырья. Компоненты в заданном количестве, кроме цветов белой акации и лепестков чайных роз заливают водно-спиртовой жидкостью крепостью 50 % в соотношении 1:10, настаивают 14 дней при ежедневном перемешивании, сливают настой первого слива. Осадок повторно заливают 40 %-ной водно-спиртовой жидкостью, настаивают в течение 14 дней и сливают настой второго слива. Полученные настои объединяют.

Цветы белой акации и лепестки чайных роз заливают коньячным спиртом (выдержанным не менее трех лет) в соотношении 1:10 и настаивают в течение 14 суток.

Приготовление купажа бальзама “Накхати кухсор” осуществляют следующим образом: вначале в купажный чан вносят морс шиповника, морсы малины и тутовника, гранатовый и яблочный спиртовые соки, объединенный настой растительного сырья, настоек из цветов белой акации и лепестков чайных роз, спирт этиловый ректификованный высшей очистки, облепиховое масло и часть воды питьевой исправленной, сахарный сироп, колер и оставшуюся часть воды концентрацией 65,8 %, облепиховое масло, колер и оставшуюся часть воды для окончательного доведения купажа до заданного объема.

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

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

Готовый купаж бальзама выдерживают в течение 2-3 суток и направляют на фильтрацию и разлив.

Бальзам крепостью 45% содержит следующие ингредиенты, кг на 1000 дал продукта:

Анис обыкновенный (плоды) -	1,0-1,3
Барбарис (плоды) -	11,0-13,5
Базилик обыкновенный (плоды, цветы и листья) -	1,0-3,0
Белая акация (цветы) -	20,0-27,0
Верблюжья колючка (цветы, листья) -	10,0-12,0
Душица обыкновенная (верхушки цветущих стеблей) -	3,0-5,5
Девясил лекарственный (корень) -	4,0-6,0
Чернушка (плоды) -	0,7-1,9
Зверобой обыкновенный (цветы, листья) -	27,8-31,4
Петрушка (семена) -	1,4-2,2
Ставник (корни) -	4,3-5,1
Шалфей мускатный (цветы, листья) -	6,1-7,9
Мелисса лекарственная (листья и верхушки цветущих стеблей) -	5,6-7,0
Цикорий обыкновенный (листья и верхушки цветущих стеблей) -	0,8 - 1,5
Чайная роза (лепестки) -	20,0-23,2
Эшим (листья и верхушки цветущих стеблей) -	0,1-0,9
Тмин обыкновенный (плоды) -	0,5-3,0
Смородина (надземная часть) -	23,0-26,0
Соловьиная роза (листья и верхушки цветущих стеблей) -	18,0- 22,0
Садовая мята (надземная часть) -	1,1-1,3
Могильник (надземная часть) -	6,6-9,1
Физалис (плоды) -	1,75-3,25
Тысячелистник (верхушки цветущих стеблей) -	1,50-3,25
Полынь горькая (листья и верхушки цветущих стеблей) -	0,9-3,0
Кишмиш -	3,0-4,5
Зизифора прерывчатая (листья и верхушки цветущих стеблей) -	0,7-1,5
Одуванчик (цветы) -	0,65-1,75
Тархун (листья) -	0,95-2,15
Зизифус (плоды) -	60,0-64,3
Колер -	700-900.
а также, л:	
Морс шиповника I и II слива -	1100-1350
Морс малины I и II слива -	100-250
Морс тутовника I и II слива -	80-110
Гранатовый спиртованный сок -	120-150
Яблочный спиртованный сок -	2200-2600
Сахарный сироп 65,8% -	460-600
Облепиховое масло -	0,2-1,5
Спирт этиловый ректификованный высшей очистки и вода питьевая исправленная	остальное до крепости 45%

Пример 1. Бальзам “Накхати кухсор” содержит следующие ингредиенты, кг на 1000 дал готового продукта:

Анис обыкновенный (плоды) -	1,0
Барбарис (плоды) -	11,0
Базилик обыкновенный (плоды, цветы и листья) -	1,0

Белая акация (цветы) -	20,0
Верблюжья колючка (цветы, листья) -	10,0
Душица обыкновенная (верхушки цветущих стеблей) -	3,0
Девясил лекарственный (корень) -	4,0
Чернушка (плоды) -	0,7
Зверобой обыкновенный (цветы, листья) -	27,8
Петрушка (семена) -	1,4
Ставник (корни) -	4,3
Шалфей мускатный (цветы, листья) -	6,1
Мелисса лекарственная (листья и верхушки цветущих стеблей) -	5,6
Цикорий обыкновенный (листья и верхушки цветущих стеблей) -	0,8
Чайная роза (лепестки) -	20,0
Эшим (листья и верхушки цветущих стеблей) -	0,1
Тмин обыкновенный (плоды) -	0,5
Смородина (надземная часть) -	23,0
Соловьиная роза (листья и верхушки цветущих стеблей) -	18,0
Садовая мята (надземная часть) -	1,1
Могильник (надземная часть) -	6,6
Физалис (плоды) -	1,75
Тысячелистник (верхушки цветущих стеблей) -	1,50
Полынь горькая (листья и верхушки цветущих стеблей) -	0,9
Кишмиш -	3,0
Зизифора прерывчатая (листья и верхушки цветущих стеблей) -	0,7
Одуванчик (цветы) -	0,65
Тархун (листья) -	0,95
Зизифус (плоды) -	60,0
Колер -	700
а также, л:	
Морс шиповника I и II слива -	1100
Морс малины I и II слива -	100
Морс тутовника I и II слива -	80
Гранатовый спиртованный сок -	120
Яблочный спиртованный сок -	2200
Сахарный сироп 65,8% -	460
Облепиховое масло -	0,2
Спирт этиловый ректификованный высшей очистки и вода питьевая исправленная	Остальное до крепости 45%

Пример 2.

Анис обыкновенный (плоды) -	1,3
Барбарис (плоды) -	13,5
Базилик обыкновенный (плоды, цветы и листья) -	3,0
Белая акация (цветы) -	27,0
Верблюжья колючка (цветы, листья) -	12,0
Душица обыкновенная (верхушки цветущих стеблей) -	5,5
Девясил лекарственный (корень) -	6,0
Чернушка (плоды) -	1,9
Зверобой обыкновенный	

(цветы, листья) -	31,4
Петрушка (семена) -	2,2
Отавник (корни) -	5,1
Шалфей мускатный (цветы, листья) -	7,9
Мелисса лекарственная (листья и верхушки цветущих стеблей) -	7,0
Цикорий обыкновенный (листья и верхушки цветущих стеблей) -	1,5
Чайная роза (лепестки) -	23,2
Эшим (листья и верхушки цветущих стеблей) -	0,9
Тмин обыкновенный (плоды) -	3,0
Смородина (надземная часть) -	26,0
Соловьиная роза (листья и верхушки цветущих стеблей) -	22,0
Садовая мята (надземная часть) -	1,3
Могильник (надземная часть) -	9,1
Физалис (плоды) -	3,25
Тысячелистник (верхушки цветущих стеблей) -	3,25
Полынь горькая (листья и верхушки цветущих стеблей) -	3,0
Кишмиш -	4,5
Зизифора прерывчатая (листья и верхушки цветущих стеблей) -	1,5
Одуванчик (цветы) -	1,75
Тархун (листья) -	2,15
Зизифус (плоды) -	64,3
Колер -	900
а также, л:	
Морс шиповника I и II слива -	1350
Морс малины I и II слива -	250
Морс тутовника I и II слива -	110
Гранатовый спиртованный сок -	150
Яблочный спиртованный сок -	2600
Сахарный сироп 65,8% -	600
Облепиховое масло -	1,5
Спирт этиловый ректификованный высшей очистки и вода питьевая исправленная	Остальное до крепости 45%

Пример 3.

Анис обыкновенный (плоды) -	1,2
Барбарис (плоды) -	12,0
Базилик обыкновенный (плоды, цветы и листья) -	2,0
Белая акация (цветы) -	23,0
Верблюжья колючка (цветы, листья) -	11,0
Душица обыкновенная (верхушки цветущих стеблей) -	4,5
Девясил лекарственный (корень) -	5,0
Чернушка (плоды) -	1,3
Зверобой обыкновенный (цветы, листья) -	29,6
Петрушка (семена) -	1,8
Ставник (корни) -	4,7
Шалфей мускатный (цветы, листья) -	6,5
Мелисса лекарственная (листья и верхушки цветущих стеблей) -	6,3

Цикорий обыкновенный (листья и верхушки цветущих стеблей) -	1,2
Чайная роза (лепестки) -	21,6
Эшим (листья и верхушки цветущих стеблей) -	0,5
Тмин обыкновенный (плоды) -	1,7
Смородина (надземная часть) -	24,5
Соловьиная роза (листья и верхушки цветущих стеблей) -	20,0
Садовая мята (надземная часть) -	1,2
Могильник (надземная часть) -	8,9
Физалис (плоды) -	3,0
Тысячелистник (верхушки цветущих стеблей) -	2,35
Полынь горькая (листья и верхушки цветущих стеблей) -	2,0
Кишмиш -	3,7
Зизифора прерывчатая (листья и верхушки цветущих стеблей) -	1,1
Одуванчик (цветы) -	1,20
Тархун (листья) -	1,55
Зизифус (плоды) -	62,2
Колер -	800
а также, л:	

Морс шиповника I и II слива -	1225
Морс малины I и II слива -	175
Морс тутовника I и II слива -	95
Гранатовый спиртованный сок -	185
Яблочный спиртованный сок -	2400
Сахарный сироп 65,8 % -	525
Облепиховое масло -	0,8
Спирт этиловый ректификованный высшей очистки и вода питьевая	
исправленная	остальное до крепости 45%

Наиболее приемлемым по эффективности и вкусовым качествам является представленная в примере 3 композиция ингредиентов.

Предлагаемое изобретение позволяет получить бальзам с наиболее высокими органолептическими, тонизирующими и лечебными свойствами с использованием местного сырья.

Созданный бальзам "Накхати куксор" обладает высокой фармакологической активностью, повышает сопротивляемость организма к простудным заболеваниям, повышает умственную и физическую работоспособность человека, способствует улучшению аппетита и пищеварения.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

1. Бальзам, содержащий душицу обыкновенную (верхушки цветущих стеблей), корень девясила лекарственного, полынь горькую (верхушки цветущих стеблей), тысячелистник, морс шиповника I и II слива, яблочный спиртованный сок, колер, сахарный сироп, спирт этиловый ректификованный высшей очистки и воду питьевую исправленную, отличающийся тем, что дополнительно содержит: анис (плоды), барбарис (плоды), базилик обыкновенный (плоды, цветы и листья), белая акация (цветы), верблюжья колючка (цветы, листья), чернушка (плоды), зверобой обыкновенный (цветы, листья), петрушка (семена), ставник (корни), шалфей мускатный (цветы, листья), меллиса лекарственная (листья и верхушки цветущих стеблей), цикорий обыкновенный (листья и верхушки цветущих стеблей), чайная роза (лепестки), эшим (листья и верхушки цветущих стеблей), тмин обыкновенный (плоды), смородина (надземная часть), соловьиная роза (листья и верхушки цветущих стеблей), садовая мята (надземная часть), могильник (надземная часть), физалис (плоды), кишмиш, зизифора прерывчатая (листья и верхушки цветущих стеблей), одуванчик (цветы), тархун (листья), зизифус (плоды), облепиховое масло, морсы малины и тутовника I и II слива, гранатовый спиртованный сок при следующем соотношении ингредиентов, кг на 1000 дал готового продукта:

Анис обыкновенный (плоды) -	1,0-1,3
Барбарис (плоды) -	11,0-13,5
Базилик обыкновенный (плоды, цветы и листья) -	1,0-3,0
Белая акация (цветы) -	20,0-27,0

Верблюжья колючка (цветы, листья) -	10,0-12,0
Душица обыкновенная (верхушки цветущих стеблей) -	3,0-5,5
Девясил обыкновенный (корень) -	4,0-6,0
Чернушка (плоды) -	0,7-1,9
Зверобой обыкновенный (цветы, листья) -	27,8-31,4
Петрушка (семена) -	1,4-2,2
Ставник (корень) -	4,3-5,1
Шалфей мускатный (цветы, листья) -	6,1-7,9
Мелисса лекарственная (листья и верхушки цветущих стеблей) -	5,6-7,0
Цикорий обыкновенный (листья и верхушки цветущих стеблей) -	0,8-1,5
Чайная роза (лепестки) -	20,0-23,2
Эшим (листья и верхушки цветущих стеблей) -	0,1-0,9
Тмин обыкновенный (плоды) -	0,5-3,0
Смородина (гадземная часть) -	23,0-26,0
Соловьиная роза (листья и верхушки цветущих стеблей) -	18,0-22,0
Садовая мята (надземная часть) -	1,1-1,3
Могильник (надземная часть) -	6,6-9,1
Физалис (плоды) -	1,75-3,25
Тысячелистник (верхушки цветущих стеблей) -	1,50-3,25
Полынь горькая (листья и верхушки цветущих стеблей) -	0,9-3,0
Кишмиш -	3,0-4,5
Зизифора прерывчатая (листья и верхушки цветущих стеблей) -	0,7-1,5
Одуванчик (цветы) -	0,65-1,75

11	357	12
Тархун (листья) -	0,95-2,15	Гранатовый спиртованный сок - 120-150
Зизифус (плоды) -	60,0-64,3	Яблочный спиртованный сок - 2200-2600
Колер -	700-900	Сахарный сироп 65,8% - 460-600
а также, л:		Облепиховое масло - 0,2-1,5
Морс шиповника I и II слива -	1100-1350	Спирт этиловый ректификованный
Морс малины I и II слива -	100-250	высшей очистки и вода питьевая
Морс тутовника I и II слива -	80-110	исправленная остальное до крепости 45%