



УКРАЇНА

(19) UA (11) 20083 (13) C1

(51) G 12 G 3/06

ДЕРЖАВНЕ
ПАТЕНТНЕ
ВІДМОВСТВООПИС ДО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІД

(54) КОМПОЗИЦІЯ ІНГРЕДІЄНТІВ БАЛЬЗАМУ "ГАЛИНА"

(21) 94010300
 (22) 01.04.93
 (24) 25.12.97
 (31) 506561/13
 (32) 13.10.92
 (33) RU
 (46) 25 12 97. Бюл. № 6
 (56) Рецептури ликеро-водочних изделий и водок. М., 1981, с. 248.
 (72) Аришева Ніна Василівна, Анисимов Станіслав Васильович, Тригуб Галина Іванівна
 (73) Дніпропетровський лікеро-горілчаний завод концерну "Укрспирт"
 (57) Композиция ингредиентов бальзама, содержащая яблочный спиртованный сок, мед, колер, настой корицы I и II слива, зверобоя, Melissa лимонной, мяты перечной, душицы обыкновенной, полыни горькой, коры дуба, бадьян, спирт этиловый ректификованный и воду, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит вишневый спиртованный сок, морсы шиповника, боярышника и бузины, настой веток вишни I слива, ромашки лекарственной, липового цвета, тимьяна ползучего, хмеля, тысячелистника обыкновенного, календулу, сахарный сироп и паточный сироп при следующем соотношении ингредиентов на 1000 дал:

Яблочный спиртованный сок, л	540,0-660,0
Вишневый спиртованный сок, л	540,0-660,0

2	
Морс шиповника, л	162,0-198,0
Морс боярышника, л	40,0-50,4
Морс бузины, л	33,3-40,7
Мед, кг	72,0-88,0
Колер, кг	90,0-110,0
Сахарный сироп 65,8%, л	728,0-772,0
Паточный сироп 78%, л	720,0-880,0
Настой веток вишни I слива, л	108,0-132,0
Настой корицы I и II слива, л	22,0-26,0
Настой трав бальзама I слива, л	980,0-1000
В том числе трав:	
Зверобой, кг	25-35
Ромашка лекарственная, кг	3,0-4,0
Липовый цвет, кг	3,5-4,9
Мелиса лимонная, кг	4,3-5,7
Мята перечная, кг	5,9-7,1
Душица обыкновенная, кг	3,5-4,5
Тимьян ползучий, кг	4,0-5,0
Хмель, кг	2,9-3,5
Тысячелистник обыкновенный, кг	4,6-6,0
Полынь горькая, кг	0,1-0,3
Календула, кг	3,0-4,0
Бадьян, кг	2,3-2,7
Дуб зимний (кора), кг	2,0-3,0
Спирт этиловый ректификованный и вода, л	По расчету на крепость купажа 45%

Изобретение относится к ликеро-водочному производству.

Наиболее близким по технической сущности решением является композиция инг-

UA 20083 C1

редииентов бальзама "Москва" [1], предусматривающая следующее соотношение ингредиентов на 1000 дал:

Яблочный спиртованный сок, л	800,0
Черничный морс I и II слива, л	175,0
Настой кофе I слива, л	20,0
Ароматный спирт кофе, л	13,0
Настой корицы I и II слива, л	10,0
Ванилин, л	10,0
Мед, кг	120,0
Бальзамовое перуанское масло, кг	3,0
Лимонное масло, л	0,5
Колер специальный, л	1000
Колер, кг	600,0
Спирт этиловый ректификованный, л	

По расчету на крепость купажа 45%

Настой трав бальзама I слива, л	440
В том числе:	
Арника горная, кг	1,5
Аир болотный, кг	1,0
Алтей лекарственный, кг	2,2
Дягиль аптечный, кг	0,5
Липовый цвет, кг	2,0
Зверобой пронзенный, кг	2,5
Полынь горькая, кг	1,0
Дубровка, кг	1,0
Калган, кг	0,5
Мята курчавая, кг	1,8
Элеутерококк, кг	2,0
Вахта трехлистная, кг	1,5
Лимонник, кг	2,0
Имбирь, кг	0,5
Перец черный, кг	1,2
Померанцевая корка, кг	1,5
Мускатный орех, кг	1,0
Кориандр посевной, кг	0,2
Мелисса лимонная, кг	2,0
Валериана лекарственная, кг	0,5
Дубовая кора, кг	1,5
Можжевельник обыкновенный, кг	0,2
Березовые почки, кг	5,0
Анис обыкновенный, кг	0,2
Укроп пахучий, кг	0,5
Душица обыкновенная, кг	0,5
Шалфей лекарственный, кг	0,4
Кубеба, кг	0,3
Левзея сафлоровидная, кг	20

Основным недостатком указанного бальзама является использование в рецептуре большого количества колера, который является канцерогенным веществом - жженый сахар - 1600 кг.

В основу изобретения поставлена задача получения бальзама с высокими органолептическими и целебными свойствами, в котором используется удачное сочетание ингредиентов в заданных количествах с приданием напитку целебных свойств, направленных на улучшение работы желудочно-кишечного тракта (мята, зверобой, полынь, хмель, душица, чабрец, шиповник, липовый цвет, тысячелистник) выступающих как противопростудное, укрепляющее, дезинфицирующее, успокаивающее и способствующее выведению радионуклидов.

Поставленная задача решается тем, что в композиции ингредиентов бальзама, содержащем яблочный спиртованный сок, мед, колер, настой корицы I и II слива, зверобой, мелиссу лимонную, мяту, душицу обыкновенную, полынь горькую, кору дуба согласно изобретению она дополнительно содержит вишневый спиртованный сок, морсы шиповника, боярышника и бузины, настой веток вишни I слива, ромашки лекарственной, липового цвета, тимьяна ползучего, хмеля, тысячелистника обыкновенного, календулы, сахарный сироп и паточный сироп при следующем соотношении ингредиентов на 1000 дал:

Яблочный спиртованный сок, л	540,0-660,0
Вишневый спиртованный сок, л	540,0-660,0
Морс шиповника, л	162,0-198,0
Морс боярышника, л	40,0-50,4
Морс бузины, л	33,3-40,7
Мед, кг	72,0-88,0
Колер, кг	90,0-110,0
Сахарный сироп 65,8%, л	728,0-772,0
Паточный сироп 78%, кг	720,0-880,0
Настой веток вишни I слива, л	108,0-132,0
Настой корицы I и II слива, л	22,0-26,0
Настой трав бальзама I слива, л	980,0-1000,00
В том числе трав:	
Зверобой, кг	25,0-35,0
Ромашка лекарственная, кг	3,0-4,0
Липовый цвет, кг	3,5-4,9
Мелисса лимонная, кг	4,3-5,7
Мята перечная, кг	5,9-7,1
Душица обыкновенная, кг	3,5-4,5
Тимьян ползучий, кг	4,0-5,0
Хмель, кг	2,9-3,5
Тысячелистник обыкновенный, кг	4,6-6,0
Полынь горькая, кг	0,1-0,3
Календула, кг	3,0-4,0
Бадьян, кг	2,3-2,7
Дуб зимний (кора), кг	2,0-3,0

Спирт этиловый ректификованный и вода

По расчету на крепость купажа 45%

Благодаря удачному сочетанию и соотношению ингредиентов в полученном бальзаме "Галина" достигается поставленная задача получения композиции с высокими органолептическими и целебными свойствами, регулирующими функциональную деятельность желудочно-кишечного тракта (мята, зверобой, полынь, хмель, душица, чабрец, шиповник, тысячелистник), выступающим как противопростудное средство (липа, душица, зверобой, чабрец, мята, ромашка, бадьян, календула, шиповник, мед), укрепляющее средство (бузина, мед, хмель, мята, душица, чабрец, кора дуба, полынь, липовый цвет, тысячелистник), болеутоляющее средство (полынь, ромашка, чабрец, душица, мята, Melissa, зверобой, хмель, липа), дезинфицирующее и обеззараживающее средство (календула, тысячелистник, зверобой, полынь, мята), успокаивающее средство (мята, чабрец, душица, ромашка, Melissa, боярышник, бадьян, зверобой, хмель, мед) способствует выведению радионуклидов (тысячелистник, мята, душица, шиповник, цвет липы, зверобой, боярышник, кора дуба, чабрец, ветки вишни, яблочный сок).

Предложенную композицию готовят следующим образом. Для приготовления бальзама применяют спирт этиловый, ректификованный высшей очистки и воду питьевую.

Для приготовления настоев растительного сырья бальзама готовят настой веток вишни I слива, для чего берут 14-16 кг дробленых веток вишни, заливают 140-160 л 45% водно-спиртовой жидкостью, настаивают в течение 10 суток и получают 42% настой веток вишни I слива в количестве 108-132 л.

Для приготовления настоев коры I-го и II слива берут 1,375-1,625 кг коры заливают 13,75-16,25 л 70% водно-спиртовой жидкостью, настаивают в течение 5 суток и сливают 11-13 л настоя коры I слива крепостью 69%, затем оставшуюся после слива

коры снова заливают 11-13 л 50% водно-спиртовой жидкостью, настаивают в течение 5 дней и получают 11-13 л 55% настоя коры II слива. После чего настои смешивают и получают 22-26 л настоя коры I и II слива. Затем готовят настой трав бальзама I слива. Для чего берут 25,0-35,0 кг зверобой пронзенного 3,0-4,0 кг ромашки лекарственной, 3,0-4,0 кг липового цвета, 4,3-5,7 кг Melissa лимонной, 5,9-7,1 кг мяты перечной, 3,5-4,5 кг душицы обыкновенной, 4,0-5,0 кг тимьяна ползучего, 2,9-3,5 кг хмеля, 4,6-6,0 кг тысячелистника обыкновенного, 0,1-0,3 кг полыни горькой, 3,0-4,0 кг календулы, 2,3-2,7 кг бадьяна и 2,0-3,0 кг коры дуба зимнего заливают 1180-1450 л 50% водно-спиртовой жидкостью, настаивают в течение 30 суток и получают 890-1100 л 43%-ного настоя трав бальзама I слива. Затем горячим способом готовят 728-472 л 65,8% сахарного сиропа и 792,0-968,0 л 56% паточного сиропа.

В купажный чан задают все компоненты бальзама: 540-660 л яблочного спиртованного сока, 540-660 л вишневого спиртованного сока, приготовленные заранее морсы: 162-198 л шиповника, 40,0-50,4 л боярышника и 33,3-40,7 л бузины, 72,0-88,0 кг меда, 90,0-110,0 кг колера, 728,0-472,0 л 65,8% сахарного сиропа 792,0-968,0 л 56% паточного сиропа, 108,0-132,0 л настоя веток вишни I слива, 22,0-26,0 л настоя коры I и II слива 980-1000 л настоя трав бальзама I слива тщательно перемешивают и выдерживают 65-78 часов, после чего фильтруют через фильтр-пресс с асбоцеллюлозными пластинами для отделения взвешенных частиц, муть и осадка.

Примеры конкретного выполнения 1-5 приведены в таблице и выполнены по вышеуказанному способу.

Использование лекарственного сырья в заявляемых пределах соотношений дает основание для применения бальзама как лечебного средства при простудах, желудочно-кишечных заболеваниях, а также как тонизирующего, дезинфицирующего радионуклидовыводящего и общеукрепляющего воздействия.

На 1000 дал готовой продукции

№ п/п	Наименование ингредиентов	Един. изм.	Примеры				
			1	2	3	4	5
	Всего ингредиентов (трав)						
	бальзама:	кг	59,7	64,2	74,9	85,6	90,1
	Зверобой пронзанный	—"	23	25,0	30,0	35	37
	Ромашка лекарственная	—"	2,7	3,0	3,5	4,0	4,3
	Липовый цвет	—"	3,3	3,5	4,2	4,9	5,1
	Меллиса лимонная	—"	4,0	4,3	5,0	5,7	6,0
	Мята перечная	—"	5,6	5,9	6,5	7,1	7,4
	Душица обыкновенная	—"	3,3	3,5	4,0	4,5	4,7
	Тимьян ползучий	—"	3,7	4,0	4,5	5,0	5,3
	Хмель	—"	2,8	2,9	3,2	3,5	3,6
	Тысячелистник обыкновен- ный	—"	4,3	4,6	5,3	6,0	6,3
	Полынь горькая	—"	0,05	0,1	0,2	0,3	0,35
	Календула	—"	2,8	3,0	3,5	4,0	4,2
	Бадьян (анис)	—"	2,2	2,3	2,5	2,7	2,8
	Дуб зимний (кора)	—"	1,8	2,0	2,5	3,0	3,2
1	Настой трав бальзама I слива	л	975	980,0	990	1000	1005
2	Настой ветой вишни I слива	—"	102	106	120	132	136
3	Настой корицы I и II слива	—"	21	22	24	26	27
4	Морс шиповника	—"	153	162	180	198	207
5	Морс боярышника	—"	37	40,0	46,2	50,4	53,4
6	Морс бузины	—"	31,8	33,3	37,0	40,7	42,6
7	Яблочный спиртованный сок	—"	510	540	600,0	660	690
8	Вишневый спиртованный сок	—"	510	540	600,0	660	690
9	Мед	кг	68	72	80,0	88,0	92
10	Сахарный сироп 65,8%	л	792	728	600	472	408
11	Паточный сироп 56%	л	713,0	792,0	880,0	868,0	1064,0
12	Колер	кг	80	90	100,0	110	120
13	Спирт этиловый ректифико- ванный высшей очистки и вода		По расчету на крепость купажа 45%				
	Внешний вид		Густая тягучая жидкость — экстракт				
	Цвет		Темно-коричневый				

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование ингредиентов	Един. изм.	Примеры				
			1	2	3	4	5
	Вкус и аромат		Вкус горьковатый, аромат слабый	Вкус горьковато-пряный, аромат сложный округлен, слабобовато выраженный без выделения ингредиентов	Вкус горьковато-пряный, аромат сложный гармоничный, округленный без выделения аромата отдельных ингредиентов	Вкус горьковато-пряный, аромат сложный чуть резковатый с легким привкусом и ароматом зверобоя	Вкус горьковатый, аромат резкий с выделением аромата зверобоя и мяты, нарушается гармоничность вкуса, использование большого количества настоя трав, соков и морсов является неэкономичным
	Целебные свойства бальзама		Слабовыражен. целебные свойства	Полож. влияет на орг. чел. при этих оптимальных дозировках и воздейств. как болеутоляющее и общеукрепляющее			Передозировка целебных трав отрицательно влияет на организм человека

Упорядник

Техред М.Келемеш

Корректор М.Куль

Замовлення 4366

Тираж

Підписне

Державне патентне відомство України,
254655, ГСП, Київ-53, Львівська пл., 8

Відкрите акціонерне товариство "Патент", м. Ужгород, вул.Гагаріна, 101

