



УКРАЇНА

(19) UA (11) 37319 (13) A

(51) 6 C12G3/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) БАЛЬЗАМ "ВІННИЦЬКИЙ"

(21) 97062847

(22) 17.06.1997

(24) 15.05.2001

(33) UA

(46) 15.05.2001, Бюл. № 4, 2001 р.

(72) Ціхоцький Аркадій Михайлович, Піскун Марія Федорівна

(73) Вінницький лікєро-горілочний завод

(57) Бальзам, содержащий водно-спиртовую жидкость, вишневый спиртованный сок, коньяк, мед, сахарный сироп 65,8%-ный, колер, водно-спиртовые настои гвоздики, калгана, корицы, мускатного ореха, померанца, липы, Melissa лекарственной, отличающийся тем, что дополнительно содержит кизилевый спиртованный сок и водно-спиртовые настои девясила лекарственного, имбиря, тополя (почек), сосны (почек), арники горной, материнки обыкновенной, дуба (коры), земляники (листья), зубровки пахучей, каштана (цветов и веток), майорана садового, шиповника (плодов и цветов), апельсиновое масло, (спиртовый раствор 1:10) и ананасную эссенцию при следующем соотношении ингредиентов на 10000 л бальзама:

вишневый спиртованный сок	л	700 - 900
кизилевый спиртованный сок	л	250 - 350
коньяк	л	250 - 350
апельсиновое масло (спиртовый раствор 1:10)	л	0,4 - 0,8
ананасная эссенция	л	0,03 - 0,07
мед	кг	90 - 110
сахарный сироп 65,8%-ный	л	400 - 600
колер	кг	700 - 900
водно-спиртовый настой 1 слива гвоздики	л	38 - 43,36
водно-спиртовый настой 1 слива девясила лекарственного	л	3,0 - 5,4
водно-спиртовый настой 1 слива имбиря	л	14,0 - 16,86

водно-спиртовый настой 1 слива калгана	л	28,0 - 30,88
водно-спиртовый настой 1 слива корицы	л	28,0 - 29,44
водно-спиртовый настой 1 слива мускатного ореха	л	28,0 - 29,44
водно-спиртовый настой 1 слива померанца (шкурки)	л	13,0 - 15,06
водно-спиртовый настой 1 слива тополя (почки)	л	41,0 - 43,18
водно-спиртовый настой 1 слива сосны (почки)	л	24,0 - 26,508
водно-спиртовый настой 1 слива арники горной	л	10,0 - 12,9
водно-спиртовый настой 1 слива материнки обыкновенной	л	48 - 50
водно-спиртовый настой 1 слива земляники (листья)	л	5,0 - 8,1
водно-спиртовый настой 1 слива зубровки	л	48,0 - 51,6
водно-спиртовый настой 1 слива каштана (цветы)	л	52,0 - 55,8
водно-спиртовый настой 1 слива каштана (листья)	л	31,0 - 34,4
водно-спиртовый настой 1 слива липы (цветы)	л	21,0 - 24,7
водно-спиртовый настой 1 слива майорана садового	л	36,0 - 49,2
водно-спиртовый настой 1 слива шиповника (плоды)	л	152,0 - 158,5
водно-спиртовый настой 1 слива шиповника (цветы)	л	4,0 - 5,8
водно-спиртовый настой 1 слива Melissa лекарственной	л	53,0 - 58,1
водно-спиртовая жидкость из расчета крепости купажа 45%об	л	остальное

Изобретение относится к пищевой промышленности, а именно к ликеро-водочному производству, к составам крепких ароматизированных напитков - бальзамов.

Известен бальзам «Кыргыз Арашан Бальзамы» (см. "Рецептуры ликеро-водочных изделий и

водок", Москва, 1981 г., стр. 246), содержащий на 1000 дал:

(19) UA (11) 37319 (13) A

Наименование	Единица измерения	Количество
настой "Арашан"	дм ³	332,0
ароматный спирт "Арашан"	дм ³	111,0
черносмородиновый спиртованный сок	дм ³	500,0
облепиховый спиртованный сок	дм ³	500,0
вишневый спиртованный сок	дм ³	500,0
коньяк	дм ³	500,0
шалфейное масло	кг	0,5
бальзамное перуанское масло	кг	0,5
медовая эссенция	кг	0,5
мед	кг	100
колер	кг	500
спирт этиловый ректификованный высшей очистки и вода	дм ³	из расчета на крепость купажа 45% об.

Расход ингредиентов на 1000 дал:

Наименование	Количество, кг
Для получения настоя:	
барбарис (плоды)	2,0
виноград сушеный	4,0
гранат (плоды, корка)	2,0
орех грецкий (скорлупа)	2,0
дуб зимний (кора)	1,6
полынь горькая (листья и верхушки)	1,0
перец стручковый красный (плоды)	1,2
шалфей лекарственный (листья)	2,5
шиповник (плоды)	3,0
эфедра	1,5
Итого:	20,8

По указанной рецептуре получаем бальзам с крепостью 45% об., черного цвета с коричневым оттенком, со слегка жгучим с горечью вкусом и сложным, без выделения отдельных ингредиентов, ароматом.

Недостатками указанного бальзама являются монотонный жгучий с горечью вкус и неопределенный, без выделения конкретных ингредиентов, аромат.

Наиболее близким по составу является бальзам «Анна» (см. "Рецептури лікєро-горілочних напоїв і горілок", Київ, 1994 р., ст. 213), содержащий на 1000 дал:

Наименование	Единица измерения	Количество
настой бальзама 1 слива	дм ³	400,0
настой грецкого ореха 1 слива	дм ³	24,0
рябиновый спиртованный сок	дм ³	1000,0

вишневый спиртованный сок	дм ³	200,0
морс черносмородиновый 1 и 2 слива	дм ³	300,0
коньяк	дм ³	500,0
сахарный сироп 65,8%-ный	дм ³	500,0
мед	кг	50,0
колер	кг	600,0
спирт этиловый ректификованный высшей очистки и вода	дм ³	из расчета на крепость купажа 40% об.

Расход ингредиентов на 1000 дал:

Наименование	Количество, кг
Для получения настоя бальзама:	
гвоздика	1,0
мелисса лекарственная	2,0
липа	2,0
перец душистый	1,2
корица	1,0
полынь горькая	0,5
кориандр посевной	2,0
чай черный байховый	2,5
мускатный орех	2,0
солодовый корень	3,0
алтей лекарственный	3,0
черемуха обыкновенная	2,5
мята перечная	2,0
роза (лепестки)	1,5
тмин обыкновенный	1,2
укроп ароматный	1,2
померанец (шкурка)	2,0
калган	1,5
Итого:	32,1

По указанной рецептуре получаем бальзам с крепостью 40% об., черного цвета, со слегка горьковатым вкусом и сложным, без выделения отдельных ингредиентов, ароматом.

Недостатками указанного бальзама являются монотонный без оригинальности вкус и неопределенный, без выделения конкретных ингредиентов, аромат.

Задачей, на которую направлено изобретение, является создание бальзама с высокими органолептическими показателями и биологической ценностью, а именно с бархатисто-пряным с горчинкой вкусом и ароматом вяленой вишни путем подбора натуральных компонентов в соответствующих дозах.

Поставленная задача решается тем, что бальзам, содержащий водно-спиртовую жидкость, вишневый спиртованный сок, коньяк, мед, сахарный сироп 65,8%-ный, колер, водно-спиртовые настои гвоздики, калгана, корицы, мускатного ореха, померанца, липы, мелиссы лекарственной согласно изобретению дополнительно содержит этиловый спиртованный сок и водно-спиртовые настои девясила лекарственного, имбири, тополя (почек), сосны (почек), арники горной, материнки обыкновенной, дуба (коры), земляники (листьев), зубровки пахучей, каштана (цветов и веток), майорана садового, шиповника (плодов и цветов), апель-

синовое масло и ананасную эссенцию при следующем соотношении ингредиентов на 10000 л бальзама:

вишневый спиртованный сок	л	700-900
кизиловый спиртованный сок	л	250 - 350
коньяк	л	250 - 350
апельсиновое масло	л	0,4 - 0,8
ананасная эссенция	л	0,03 - 0,07
мед	кг	90 -110
сахарный сироп 65,8%-ный	л	400 - 600
колер	кг	700 - 900
водно-спиртовый настой 1 слива гвоздики	л	38 - 43,36
водно-спиртовый настой 1 слива девясила лекарственного	л	3,0 - 5,4
водно-спиртовый настой 1 слива имбиря	л	14,0-16,86
водно-спиртовый настой 1 слива калгана	л	28,0-30,88
водно-спиртовый настой 1 слива корицы	л	28,0 - 29,44
водно-спиртовый настой 1 слива мускатного ореха	л	28,0 - 29,44
водно-спиртовый настой 1 слива померанца (шкурки)	л	13,0 - 15,06
водно-спиртовый настой 1 слива тополя (почки)	л	41,0 - 43,18
водно-спиртовый настой 1 слива сосны (почки)	л	24,0 -26,508
водно-спиртовый настой 1 слива арники горной	л	10,0 - 12,9
водно-спиртовый настой 1 слива материнки обычной	л	48 - 50
водно-спиртовый настой 1 слива дуба (коры)	л	20,0 - 22,5
водно-спиртовый настой 1 слива земляники (листья)	л	5,0 - 8,1
водно-спиртовый настой 1 слива зубровки	л	48,0-51,6
водно-спиртовый настой 1 слива каштана (цветы)	л	52,0 - 55,8
водно-спиртовый настой 1 слива каштана (листья)	л	31,0 - 34,4
водно-спиртовый настой 1 слива липы (цветы)	л	21,0 - 24,7
водно-спиртовый настой 1 слива майорана садового	л	36,0 - 49,2
водно-спиртовый настой 1 слива шиповника (плоды)	л	152,0- 158,5
водно-спиртовый настой 1 слива шиповника (цветы)	л	4,0 - 5,8
водно-спиртовый настой 1 слива Melissa лекарственной	л	53,0 - 58,1
водно-спиртовая жидкость из расчета крепости купажа 45% об.	л	остальное

Согласно указанной рецептуре получаем бальзам крепостью 45% об., с высокими органолептическими показателями, а именно: бархатисто-пряный с горчинкой вкус и сложный аромат вяленой вишни. При этом бальзам имеет высокую биологическую ценность, т.к. входящие в него ингредиенты подобраны с целью улучшения обмена веществ в организме и насыщения его витамина-

ми.

Благодаря сочетанию ингредиентов в напитке, таких как водно-спиртовые настои гвоздики, калгана, корицы, мускатного ореха, померанца, липы, Melissa лекарственной, девясила лекарственного, имбиря, тополя (почек), сосны (почек), арники горной, материнки обычной, дуба (коры), земляники (листья), зубровки пахучей, каштана (цветов и веток), майорана садового, шиповника (плодов и цветов) с вишневым и кизиловым спиртованными соками в сочетании с коньяком, медом, апельсиновым маслом и ананасной эссенцией, а также вкусовыми ингредиентами - сахарным сиропом 65,8%-ным, колером, и совместно со спиртом этиловым ректификованным и водой умягченной получаем бальзам с бархатисто-пряным с горчинкой вкусом и сложным ароматом вяленой вишни. При этом бальзам имеет высокую биологическую ценность, т.к. входящие в него ингредиенты подобраны соответственно в таких дозах, что вызывают синергический эффект, т.е. усиление действия каждого целебного компонента, при этом усиливается обмен веществ в организме и он насыщается комплексом витаминов.

Пример конкретного выполнения:

В купажный чан емкостью 10000 л вносят вишневый и кизиловый спиртованные соки соответственно 800 л и 300 л. Затем туда же вводят водно-спиртовые настои крепостью 50% об. сухого растительного сырья, а именно:

водно-спиртовый настой 1 слива гвоздики	л	40,66
водно-спиртовый настой 1 слива девясила лекарственного	л	4,21
водно-спирт. настой 1 слива имбиря	л	15,43
водно-спиртовый настой 1 слива калгана	л	29,44
водно-спиртовый настой 1 слива корицы	л	29,44
водно-спиртовый настой 1 слива мускатного ореха	л	29,44
водно-спиртовый настой 1 слива померанца (шкурки)	л	14,03
водно-спиртовый настой 1 слива тополя (почки)	л	42,9
водно-спиртовый настой 1 слива сосны (почки)	л	25,0
водно-спиртовый настой 1 слива арники горной	л	11,45
водно-спиртовый настой 1 слива материнки обычной	л	49,0
водно-спиртовый настой 1 слива дуба (коры)	л	21,25
водно-спиртовый настой 1 слива земляники (листья)	л	6,55
водно-спиртовый настой 1 слива зубровки	л	49,8
водно-спиртовый настой 1 слива каштана (цветы)	л	53,9
водно-спиртовый настой 1 слива каштана (листья)	л	32,7
водно-спиртовый настой 1 слива липы (цветы)	л	22,85
водно-спиртовый настой 1 слива майо-	л	37,6

рана садового		
водно-спиртовый настой 1 слива шиповника (плоды)	л	155,25
водно-спиртовый настой 1 слива шиповника (цветы)	л	4,9
водно-спиртовый настой 1 слива мелиссы лекарственной	л	55,55

Задают сахарный сироп 65,8%-ный в количестве 500 л, мед в количестве 100 кг, растворенный в 10-кратном количестве водно-спиртовой жидкости (во избежание помутнения), взятой из общего количества водно-спиртовой жидкости. После этого задают колер 800 кг, растворенный в 10-кратном количестве водно-спиртовой жидкости, взятой из общего количества. Затем раствор тщательно перемешивают, вводят коньяк в количестве 3000 л, апельсиновое масло в количестве 0,6 кг в виде 10%-ного спиртового раствора и ананасную эссенцию в количестве 0,05 кг. Объем раствора в купажном чане доводят водно-спиртовой жидкостью из расчета крепости купажа 45% об. Затем раствор тщательно перемешивают и фильтруют, после чего лабораторно определяют крепость

купажа и производят расчет, сколько необходимо добавить спирта для уточнения крепости. Готовую продукцию направляют на разлив.

По указанной рецептуре получают бальзам крепостью 45% об. темно-коричневого цвета с бархатисто-пряным с горчинкой вкусом и сложным ароматом вяленой вишни, при этом бальзам обладает высокой биологической ценностью: усиливает обмен веществ и насыщает организм витаминами.

Дегустационный балл по 10-ти бальной системе - 9,5.

Было проведено ряд других примеров, аналогичных данному, и результаты занесены в таблицу. Из таблицы видно, что наилучшими примерами являются 2, 3, 4 примеры. Примеры 1 и 5 являются отрицательными, чему соответствуют низкие дегустационные оценки.

Бальзам готовится производственным способом на основе имеющегося на ликеро-водочном предприятии оборудования.

Таблица

Примеры	Ед	Пример 1	Пример 2	Пример 3	Пример 4	Пример 5
ингредиенты на 10000 л						
вишневый спиртованный сок	л	680	700	800	900	920
кизильовый спиртованный сок	л	240	250	300	350	360
коньяк	л	240	250	300	350	360
апельсиновое масло	л	0,3	0,4	0,6	0,8	0,9
ананасная эссенция	кг	0,02	0,03	0,05	0,07	0,08
мед	кг	88	90	100	110	112
сахарный сироп 65,8%-ный	л	380	400	500	600	620
колер	кг	680	700	800	900	920
водно-спиртовый настой 1 слива гвоздики	л	36	38	40,66	43,36	45,36
водно-спиртов. настой 1 слива девясила лекарственного	л	2,0	3,0	4,2	5,4	6,4
водно-спиртовый настой 1 слива имбиря	л	13,0	14,0	15,43	16,86	17,86
водно-спиртовый настой 1 слива калгана	л	27,0	28,0	29,44	30,88	31,88
водно-спиртовый настой 1 слива корицы	л	27,0	28,0	29,44	30,88	31,88
водно-спиртовый настой 1 слива мускатного ореха	л	27,0	28,0	29,44	30,88	31,88
водно-спиртовый настой 1 слива померанца (шкурки)	л	12,0	13,0	14,03	15,06	16,06
водно-спирт. настой 1 слива тополя (почки)	л	40,0	41,0	42,09	43,18	44,18
водно-спирт. настой 1 слива сосны (почки)	л	23,0	24,0	25,254	26,508	27,508
водно-спиртовый настой 1 слива арники горной	л	9,0	10,0	11,45	12,9	13,9

Продолжение таблицы

водно-спиртовой настой 1 слива материнки обычной	л	47	48	49,0	50	51
водно-спиртовой настой 1 слива дуба (коры)	л	19,0	20,0	21,25	22,5	23,5
водно-спиртовой настой 1 слива земляники (листья)	л	4,0	5,0	6,55	8,1	9,1
водно-спиртовой настой 1 слива зубровки	л	47,0	48,0	49,8	51,6	52,6
водно-спиртовой настой 1 слива каштана (цветы)	л	51,0	52,0	53,9	55,8	56,8
водно-спиртовой настой 1 слива каштана (листья)	л	30,0	31,0	32,7	34,4	35,4
водно-спиртовой настой 1 слива липы (цветы)	л	20,0	21,0	22,85	24,7	25,7
водно-спиртовой настой 1 слива майорана садового	л	35,0	36,0	37,6	49,2	50,2
водно-спиртовой настой 1 слива шиповника (плоды)	л	151,0	152,0	155,25	158,5	159,5
водно-спиртовой настой 1 слива шиповника (цветы)	л	3,0	4,0	4,9	5,8	6,8
водно-спиртовой настой 1 слива мелиссы лекарственной	л	52,0	53,0	55,55	58,1	59,1
водно-спиртовая жидкость из расчета крепости купажа 45% об	л	7016,68	6912,57	6463,561	6014,552	5910,412
выводы		вкус кисло-сладкий, не слаженный, аромат слабый, неопределенный	замечен вкус пряный, с горчинкой, и сложный аромат вяленой вишни	ярко выражен бархатисто-пряный с горчинкой вкус и сложный аромат вяленой вишни	ярко выражен пряный с сильной горчинкой вкус и сильный сложный аромат вяленой вишни	резко проявляется пряный до приторности горький вкус, резкий неопределенный аромат
Дегустационный балл по 10-ти бальной системе		8,2	9,3	9,5	8,9	8,0

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26
(044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку _____ 2001 р. Формат 60х84 1/8.
Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.
(044) 268-25-22
