



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 60385

(13) C2

(51) 7 C12G3/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

(54) КОМПОЗИЦІЯ ІНГРЕДІЄНТІВ ДЛЯ БАЛЬЗАМУ "ФИНАРОС"

1	2	
(21) 2001053239	звіробій звичайний 8,0-7,5	
(22) 15 05 2001	шавлія мускатна 3,0-4,0	
(24) 15 10 2003	кропива 2,5-3,0	
(46) 15 10 2003, Бюл. № 10, 2003 р.	ромашка лікарська (квіти) 2,5-3,0	
(72) Турек Олександр Іванович, Шаталова Галина Іванівна, Маслюкова Тетяна Юр'івна, Сідельнікова Наталя Іванівна	напідки лікарські (квіти) 4,0-5,0	
(73) ЗАКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "БАХ-ЧИСАРАЙСЬКИЙ ВІНОРОБНИЙ ЗАВОД"	липа (квіти) 7,0-8,0	
(56) RU C1 2078803, 10 05 1997	суниця лісова 3,5-4,0	
UA C1 2685, 26 12 1994	троянда (суцвіття) 20,0-22,0	
(57) Композиція інгредієнтів для бальзаму, що містить трави меліси лікарської, м'яти перцевої, звіробою звичайного, материнки звичайної, чебрецю плазського, квіти ромашки лікарської, липи, напідок лікарських, плоди шипшини, плоди криваво-червоного, а також цукор, копер та водно-спиртову рідину, яка відрізняється тим, що вона додатково містить траву розмарину лікарського, буркуну лікарського, шавлії мускатної, кропиви, полину лимонного, суниці лісової, лаванди копоскової, листя чорної смородини, лавра благородного, суцвіття троянди, квіти бузини чорної, плоди коріандру, горіха волоського, терну, груші, кизилу, а також ванілін, олію полину лимонного та виноматеріал десертний червоних сортів винограду за наступним співвідношенням інгредієнтів, кг/1000 дал	материнка звичайна 9,0-10,0	
розмарин лікарський 14,5-15,5	чорна смородина (листя) 5,0-6,0	
буркун лікарський 16,0-18,0	бузина чорна (квіти) 8,0-8,8	
меліса лікарська 9,5-10,5	лаванда копоскова 2,2-2,7	
м'ята перцева 5,5-6,5	чебрець плазський 4,2-5,0	
	полін лимонний 0,5-0,6	
	лавр благородний (листя) 3,0-4,0	
	коріандр (плоди) 4,8-5,5	
	горіх волоський (плоди) 180,0-200,0	
	шипшина (плоди) 85,0-95,0	
	терен (плоди) 60,0-70,0	
	груша (плоди) 80,0-90,0	
	кизил (плоди) 80,0-90,0	
	глід криваво-червоний (плоди) 85,0-70,0	
	цукор 1420,0-1430,0	
	ванілін 1,4	
	олія полину лимонного 0,1	
	а також, дм ³ /1000 дал	
	копер 605,0-615,0	
	виноматеріал десертний	
	червоних сортів винограду 700,0-710,0	
	водно-спиртова рідина решта	

Винахід відноситься до лікєро-горілочної промисловості, а саме до композицій інгредієнтів для бальзамів

Відома композиція інгредієнтів для бальзаму "Полонина", яка містить у своєму складі липовий цвіт, звіробій, м'ятку, мелісу лимонну, квіти бузини чорної, квіти напідків, квіти ромашки, дерев'яну, корінь горлянки, плоди коріандру, корицю, плоди

кардамону, гвоздику, малину свіжу, горобину чорноплідну свіжу, плоди шипшини сушені, горіх волоський, молочко-воскової стиглості, ванілін, мед натуральний, цукор, кислоту лимонну, копер, водно-спиртову рідину

Найближчим до заявленого винаходу є композиція інгредієнтів для бальзаму "Галина", який включає яблучний спиртований сік, вишневий

(13) C2

(11) 60385

(19) UA

спиртований сік, морс шипшини, морс плодів гльоду, морс ягід бузини, мед, копер, цукровий сироп, паточний сироп, настій плок вишні, настій кориці, настій трав - звіробою, ромашки лікарської, липового цвту, меліси лимонної, м'яти перцевої, материнки звичайної, чебрецю плазського, хмелю, дерев'яного звичайного, полину пркого, квітів нагідків, бадьян, кору дуба зимового, спирт етиловий ректифікований та воду

Висока спиртуозність, обтяжливий смак, нав'язливий аромат стає перепорою для широкого вжитку населенням

В основу заявленого винаходу покладено вирішення задачі розширення асортименту, та покращання органолептичних властивостей бальзаму

Поставлена задача вирішується тим, що в композиції інгредієнтів для бальзаму, що містить трави меліси лікарської, м'яти перцевої, звіробою звичайного, материнки звичайної, чебрецю плазського, квіти ромашки лікарської, липи, нагідків лікарських, плоди шипшини, гльоду криваво-червоного, а також цукор, копер та водно-спиртову рідину відрізняється тим, що вона додатково включає траву розмарину лікарського, буркуну лікарського, шавлії мускатної, кропиву, полину лимонного, суниця лісової, лаванди колоскової, листя чорної смородини, лавра благородного, суцвіття троянди, квіти бузини чорної, плоди коріандру, горіху волоського, терену, груші, кизилу, а також ванілін, олію полину лимонного та виноматеріал десертний червоних сортів винограду за наступним співвідношенням інгредієнтів, кг/1000дал

Розмарин лікарський	14 5-15 5
Буркун лікарський	18 0-18 0
Меліса лікарська	9 5-10 5
М'ята перцева	5 5-6 5
Звіробій звичайний	6 0-7 5
Шавлія мускатна	3 0-4 0
Кропива	2 5-3 0
Ромашка лікарська (квіти)	2 5-3 0
Нагідки лікарські (квіти)	4 0-5 0
Липа (квіти)	7 0-8 0
Суниця лісова	3 5-4 0
Троянда (суцвіття)	20 0-22 0
Материнка звичайна	9 0-10 0
Чорна смородина (листя)	5 0-6 0
Бузина чорна (квіти)	8 0-8 8
Лаванда колоскова	2 2-2 7
Чебрець плазський	4 2-5 0
Полін лимонний	0 5-0 6
Лавр благородний (листя)	3 0-4 0
Коріандр (плоди)	4 8-5 5
Горіх волоський (плоди)	180 0-200 0
Шипшина (плоди)	85 0-95 0
Терен (плоди)	60 0-70 0
Груша (плоди)	80 0-90 0
Кизил (плоди)	80 0-90 0
Гльод криваво-червоний (плоди)	65 0-70 0
Цукор	1420 0-1430 0
Ванілін	1 4
Олія полину лимонного	0 1
а також дм ³ /1000дал	
Копер	605 0-615 0

Виноматеріал десертний

червоних сортів винограду

700 0-710 0

Водно-спиртова рідина

решта

Пропонуємо сполучення інгредієнтів забезпечує вирішення поставленої задачі - розширення асортименту напоїв та покращання органолептичних властивостей

Заявляємо інгредієнти широко розповсюджені на Україні, а саме у Криму Рослини біологічно активні, вони позитивно впливають на організм людини, особливо ефективні з метою профілактики застудних захворювань верхніх дихальних шляхів

Бальзам діє на організм людини тонізуюче, веде до зменшення стану депресії

Аналіз відомих композицій рослинної сировини для бальзамів показує відсутність пропонуваного складу інгредієнтів з заявляємими кількісними величинами у рецептурах напоїв, що забезпечує наявність признаку новизни заявленого об'єкту

Біологічні та органолептичні властивості композиції забезпечують наявність суттєвості ознак

Готують бальзам наступним образом

З плодів шипшини, терену, груші, кизилу, гльоду криваво-червоного у кількості за рецептурою готують морси двохкратним настоюванням плодів водно-спиртовим розчином

Підготовлені плоди заливають водно-спиртовим розчином з об'ємною долею спирту етилового ректифікованого 50% у співвідношенні - сировина (кг) водно-спиртовий розчин (дм³) 1 4 Настоювання проводять у герметично закритих резервуарах на протязі 10-14 діб при температурі від плюс 10°C до плюс 25°C з перемішуванням 1-2 рази на добу, після чого одержаний настій зливають для відстоювання

Після зливу настою першого заливу сировину заливають другим раз водно-спиртовим розчином з об'ємною долею спирту 40% об у співвідношенні - сировина (кг) водно-спиртовий розчин (дм³) 1 4 та настоюють 7 діб з перемішуванням Другий настій зливають та об'єднують з першим Зберігають настої у емальованих резервуарах за температурою не вище 15°C

Ароматичну сировину у кількості за рецептурою - розмарин лікарський, буркун лікарський, мелісу лікарську, м'яту перцеву, звіробій звичайний, шавлію мускатну, кропиву, ромашку лікарську (квіти), нагідки лікарську (квіти), липу (квіти), суницю лісову, троянду (суцвіття), материнку звичайну, листя чорної смородини, бузину чорну (квіти), лаванду колоскову, чебрець плазський, полін лимонний, листя лавру благородного заливають водно-спиртовим розчином з об'ємною долею спирту 50% у співвідношенні сировина (кг) водно-спиртовий розчин (дм³) 1 10 Настоюють у герметично закритих резервуарах на протязі 10-14 діб за температурою від плюс 10 до плюс 25°C з перемішуванням насосом або мішалкою 1-2 рази на добу

Після завершення настою проводять злив та відстоювання

Пряно-ароматична сировина - коріандр (плоди) у кількості за рецептурою подрібнюється, заливається водно-спиртовим розчином з об'ємною долею спирту 70% у співвідношенні сировина (кг)

водно-спиртова рідина (дм³) 1 10 Настоявання ведуть у герметично закритому резервуарі на протязі 10 діб за температурою від плюс 10°C до плюс 25°C з періодичним перемішуванням 1-2 рази на добу. Настій зливають на відстоювання.

Спиртовий розчин ваніліну готують у відповідності з "Рецептурою лікєро-горілочних напоїв та горілок", затвердженою Держхарчпромом України 14 12 94р.

Настоянку горіху волоського готують шляхом двохкратного настоювання у співвідношенні 1:3 водно-спиртовим розчином 70% об та у співвідношенні 1:2 40% об на протязі 10 та 10 діб відповідно.

Купаж бальзаму "Финарос" готують наступним засобом.

До купажної ємності вносять настої трав, плодів, пряної сировини, настоянку горіху волоського, цукровий сироп, копер, виноматеріал десертний червоних сортів винограду, розрахункову кількість

водно-спиртової рідини. Старанно перемішують, відбирають проби та коректують купаж.

Знову старанно перемішують, витримують 25-30 діб на відпочинку, після чого фільтрують.

Одержаний бальзам "Финарос" має такі показники:

Міцність, % об 38,0

Масова концентрація загального екстракту, г/100см³ 20,0

Колір темно-коричневий з червоним відтінком повний, м'який, гармонійний

Смак складний, гармонійний, з легкими пряними тонами

Аромат Кількісні характеристики прикладів конкретного виконання наведені в таблиці 1

Таблиця 1

Склад інгредієнтів	Одиниця виміру	Кількість інгредієнтів на 1000дал		
		Приклад I	Приклад II	Приклад III
Розмарин лікарський	кг	12 0	15 0	17
Буркун лікарський	"	15 0	17 0	19 0
Меліса лікарська	"	7 0	10 0	12 0
М'ята перцева	"	4 0	6 0	7 0
Звіробій звичайний	"	8 0	7 0	5 0
Шавлія мускатна	"	2 5	3 5	6 0
Кропива	"	5 0	3 0	2 0
Ромашка лікарська (квіти)	"	4 5	3 0	2 5
Нагідки лікарські (квіти)	"	6 0	4 2	3 5
Липа (квіти)	"	6 0	7 5	9 0
Суниця лісова	"	2 5	3 8	5 0
Троянда (суцвіття)	"	17 0	20 0	25 0
Материнка звичайна	"	7 0	9 5	12 0
Чорна смородина (листя)	"	4 0	5 3	7 0
Бузина чорна (квіти)	"	6 5	8 3	10 0
Лаванда колоскова	"	1 5	2 5	4 0
Чебрець плазкий	"	6 0	4 7	2 5
Полин лимонний	"	2 0	0 5	1 5
Лавр благородний (листя)	"	2 0	3 5	5 0
Коріандр (плоди)	"	4 0	5 0	7 0
Горіх волоський	"	150 0	190 0	210 0
Шипшина	"	75 0	90 0	100 0
Терен	"	58 0	85 0	70 0
Груша	"	77 0	85 0	92 0
Кизил	"	80 0	85 0	90 0
Глід криваво-червоний	"	62 0	70 0	75 0
Цукор	"	1200 0	1425 0	1600 0
Копер	дм ³	550 0	610 0	700 0
Виноматеріал десертний червоний	дм ³	650 0	700 0	750 0
Ванілін	кг	1 4	1 4	1 4
Олія полину лимонного	кг	0 1	0 1	0 1
Дегустаційна оцінка	бал	8 0	8 7	8 1

Всі 3 зразки бальзаму були апробовані.
Дегустаційні оцінки відповідають якісним показникам бальзаму.

Як видно з таблиці, дегустаційна оцінка бальзаму за прикладом II найвища, що свідчить про те, що співвідношення компонентів бальзаму у заявлений кількості забезпечує найкращі показники смаку та аромату.

При співвідношеннях компонентів у зразках за прикладами I і III відчувається розлад у смаку та

ароматі.

Бальзам "Финарос" у заявленому сполученні компонентів, що входять до його складу, забезпечує високі органолептичні властивості напою, діє на організм стимулююче.

Джерела інформації

1. Опис до патенту України №2685, С12G3/06, 1994р.

2. Опис до патенту України №20083, С12G3/06, 1997р - прототип.