



УКРАЇНА

(19) UA (11) 28652 (13) C2

(51) 7 C12G3/06

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

(54) КОМПОЗИЦІЯ ІНГРЕДІЄНТІВ ДЛЯ НАСТОЯНКИ ГІРКОЇ "ПРИДНІПРОВСЬКА"

(21) 97074062

(22) 05.12.1997

(24) 17.09.2001

(46) 17.09.2001, Бюл. № 8, 2001 р.

(72) Веретенников Андрій Вікторович, Хрустальова
Зінаїда Іванівна, Савченко Микола Якович, Попова
Валентина Миколаївна, Кравчук Зоя Дмитрівна(73) ДОЧІРНЄ ПІДПРИЄМСТВО ЛІКЕРО-ГОРІЛЧА-
НИЙ ЗАВОД "ЗЛАГОДА" АКЦІОНЕРНОЇ КОМПАНІЇ
"КОМБІНАТ "ПРИДНІПРОВСЬКИЙ", UA(56) Рецептури ликеро-водочних изделий и водок.
- М.: Лег. и пищ. пром-сть, 1981. - С. 241(57) Композиція інгредієнтів для настоянки гіркої,
яка містить ароматний спирт житніх сухарів, цукор
і водно-спиртовий розчин, яка **відрізняється** тим,
що вона додатково містить ароматний спирт чапо-
лочі пахучої при співвідношенні інгредієнтів, на
1000 дал готового продукту:

ароматний спирт житніх сухарів, л	26,5-34,5
ароматний спирт чаполочі пахучої, л	26,5-34,5
цукор, кг	8,5-11,5
водно-спиртовий розчин з розрахунку на міцність купажу 40 об.%	решта.

Винахід відноситься до ліккеро-горілчаної про-
мисловості, зокрема до виробництва настоянок.

Відома композиція інгредієнтів для настоянки
гіркої "Юбилейная" (Рецептури ликеро-водочных
изделий и водок. - М.: Лег. и пищ. пром-сть, 1981. -
С. 235), яка містить ароматний спирт пшеничних
сухарів, мед і водно-спиртовий розчин, при сліду-
ючому співвідношенні інгредієнтів на 1000 дал го-
тового продукту:

ароматний спирт пшеничних сухарів, л	240,0
мед, кг	30,0
водно-спиртовий розчин	решта.

Збіжними ознаками відомої композиції та ком-
позиції за винаходом являється наявність аромат-
ного спирту сухарів і водно-спиртового розчину.

Причиною, яка перешкоджає одержанню очі-
куваного технічного результату, являється наяв-
ність в рецептурі дорогої сировини - меду, який,
крім того, "забиває" аромат і смак пшеничних су-
харів.

Найближчою до винаходу є композиція інг्रे-
дієнтів для настоянки гіркої "Колос" (Рецептуры
ликеро-водочных изделий и водок. - М.: Лег. и
пищ. пром-сть, 1981. - С. 210), яка містить аромат-
ний спирт житніх сухарів, цукровий сироп 65,8%-
ний, бікарбонат натрію і водно-спиртову суміш при
слідуючому співвідношенні інгредієнтів на
1000 дал готового продукту:

ароматний спирт житніх сухарів, л	500,0
цукровий сироп 65,8%-ний	12,0
бікарбонат натрію, кг	1,0
водно-спиртова суміш	решта.

Настоянка гірка "Колос" готується загальнови-
домим способом. Змішують виправлену воду зі

спиртом, одержану сортировку перемішують, фі-
льтрують, попередньо готують по відомій техноло-
гії ароматний спирт житніх сухарів, 65,8%-ний цук-
ровий сироп і бікарбонат натрію, проводять купа-
жування всіх інгредієнтів, доводять купаж до міц-
ності 40% і розливають.

Збіжними ознаками відомої композиції і компо-
зиції за винаходом є наявність ароматичного спир-
ту житніх сухарів, цукру і водно-спиртової суміші.

Причиною, яка перешкоджає одержанню очі-
куваного технічного результату, можна визначити
низькі цілющі властивості настоянки.

В основу винаходу поставлено задачу створи-
ти таку композицію інгредієнтів для настоянки гір-
кої, шляхом додаткового введення ароматного
спирту чаполочі пахучої і за рахунок масового
співвідношення всіх інгредієнтів, яка б забезпечи-
ла одержання настоянки гіркої з м'яким, приємним
смаком з гірчинкою і своєрідним солодкуватим
ароматом з тонами житнього хліба, що дозволить
збагатити настоянку гірку біологічно-активними
речовинами, за рахунок чого вона набуває цілю-
щих властивостей.

Поставлена задача вирішується сукупністю ві-
домих суттєвих ознак, які включають наявність в
композиції за винаходом ароматного спирту суха-
рів, цукру і водно-спиртової суміші, а також нових
відмінних від прототипу суттєвих ознак, достатніх у
всіх випадках, на які поширюється обсяг правової
охорони - додатково вводять ароматний спирт ча-
полочі пахучої при слідуючому співвідношенні інг-
редієнтів на 1000 дал готового продукту:

ароматний спирт чаполочі пахучої, л	26,5÷34,5
ароматний спирт армійських (житніх) сухарів, л	26,5÷34,5
цукор, кг	8,5÷11,5
водно-спиртова суміш	решта.

Таким чином, завдяки додатковому введенню в настоянку гірку ароматного спирту чаполочі пахучої, вона збагачується біологічно-активними речовинами, а саме: ангідридом окискоричної кислоти, алкалоїдом динаксину, кумарином, що позитивно впливає на діяльність органів травлення людини, крім того, вдало підібране співвідношення сировинних компонентів на 1000 дал готового продукту:

ароматний спирт чаполочі пахучої, л	26,5÷34,5
ароматний спирт армійських (житніх) сухарів, л	26,5÷34,5
цукор, кг	8,5÷11,5
водно-спиртова суміш	решта,

дозволяє одержати настоянку гірку з м'яким, приємним смаком з гірчинкою і своєрідним солодкуватим ароматом з тонами житнього хліба, тобто досягається поставлена задача.

Композицію, згідно з винаходом, готують слідуючим способом.

Для приготування 1000 дал настоянки гіркої "Придніпровська" використовують:

- спирт етиловий ректифікований вищої очистки за ГОСТ 5962-67;
- воду питну виправлену за ГОСТ 2874-82 з твердістю до 1 мг екв/дм³ для природної непом'якшеної води і до 0,2 мг екв/дм³ для пом'якшеної води;
- цукор-пісок за ГОСТ 21-78;
- ароматні спирти: чаполочі пахучої і армійських (житніх) сухарів.

Із спирту і підготовленої виправленої води готують сортировку, після чого її пропускають через вугільну батарею і направляють в доводний чан.

Із 8,5÷11,5 кг цукру, шляхом розведення його водою, готують цукровий сироп.

Ароматний спирт армійських (житніх) сухарів готують слідуючим способом.

1,06÷1,38 кг армійських (житніх) сухарів подрібнюють, заливають 53,0÷69,0 л 50%-ним водно-спиртовим розчином, подають в алаб'як, переганяють і відбирають 26,5÷34,5 л ароматного спирту армійських (житніх) сухарів міцністю 70%.

Ароматний спирт чаполочі пахучої готують по слідуючій схемі: 5,3÷6,9 кг подрібненої чаполочі пахучої заливають 53,0÷69,0 л 50%-ним водно-спиртовим розчином, подають в алаб'як, переганяють і відбирають 26,5÷34,5 л ароматного спирту чаполочі пахучої міцністю 75%.

В доводний чан на купажування подаються підготовлені ароматні спирти і цукровий сироп, після чого корегується міцність купажу до 40%.

Готовий напій подається на розлив.

Приклади конкретного виконання зведені в таблицю.

Композицію інгредієнтів для гіркої настоянки за прикладами 1-5 готують аналогічно загальному прикладу.

Аналізуючи приведені приклади, можна відзначити, що придатними для виробництва являються приклади 2, 3, 4. Оптимальним прикладом є приклад 3. Одержана за цим прикладом гірка настоянка має приємний м'який смак з гірчинкою і своєрідним солодкуватим ароматом з тонами житнього хліба, за кольором - настоянка безбарвна.

Гірка настоянка, згідно з винаходом, виробляється підприємством-заявником і користується підвищеним попитом у споживачів.

Таблиця

Сировина та інгредієнти	Один. виміру	Приклади				
		1	2	3	4	5
Спирт етиловий ректифікований вищої очистки	л	Спирт і воду задають з розрахунку на міцність купажу 40%				
Вода питна виправлена	л					
Сухарі армійські (житні)	кг	0,96	1,06	1,2	1,38	1,52
Чаполоч пахуча	кг	4,80	5,30	6,0	6,9	7,6
50%-ний водно-спиртовий розчин	л	47,6	53,0	60,0	69,0	75,8
Цукор	кг	7,6	8,5	10,0	11,5	12,6
Ароматний спирт армійських (житніх) сухарів	л	23,8	26,5	30,0	34,5	37,9
Ароматний спирт чаполочі пахучої	л	23,8	26,5	30,0	34,5	37,9
Органолептичні показники:						
колір		Безбарвна рідина				
смак		різкий спиртовий	злегка пекучий	м'який, приємний з гірчинкою	м'який	м'який, з наростанням солодкості
аромат		аромат житнього хліба не відчутний	солодкуватий, з ледь відчутним ароматом житнього хліба	своєрідний солодкуватий аромат з тонами житнього хліба	відчутний аромат житнього хліба	приторно-солодкий аромат, аромат житнього хліба - не виділяється

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 60x84 1/8.
 Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

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