



УКРАЇНА

(19) UA (11) 31183 (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) ГІРКА НАСТОЯНКА

(21) 98073857

(22) 16.07.1998

(24) 15.12.2000

(33) UA

(46) 15.12.2000, Бюл. № 7, 2000 р.

(72) Колесник Юрій Миколайович, Ляшенко Віталій
Григорович, Машкіна Ірина Георгіївна(73) Колесник Юрій Миколайович, Ляшенко Віталій
Григорович, Машкіна Ірина Георгіївна(57) Гірка настоянка, яка містить спирт етиловий
ректифікований, воду і ароматний спирт айру, від-різняється тим, що вона додатково містить мен-
тол при наступному співвідношенні компонентів на
1000 дал купажу:

ароматний спирт айру, з роз- рахунку на вміст ефірної олії, дм. куб.	0,03-0,05
ментол натуральний, кг	0,01-0,03
спирт етиловий ректифікова- ний, % об.	39,0-41,0
вода	решта.

Винахід відноситься до ликеро-горілчаних ви-
робів, а саме, стосується складу гірких настоянок.

Відомі горілки особливі, до складу яких вхо-
дять ароматизуючі водно-спиртову суміш домішки
(патенти Російської Федерації № 2044039,
C12G3/06, 1993; №2001096, C12G 3/08, 1993), що
значно поліпшують смак, аромат та фізіологічну
цінність готового продукту. Переважно це дефіци-
тні домішки, що не завжди забезпечують стійкий
гармонічний аромат виробу.

Відомі також алкогольні напої, для покращен-
ня смаку яких до їх складу вносять ментол (патент
СРСР № 1833414 АЗ, C12G3/04, 1991), що має за-
пах м'яти, спричиняє охолоджувальний ефект на
організм людини і широко застосовується в лікар-
ських препаратах, а також для ароматизації кон-
дитерських виробів і т. ін. На 1000 дал цього на-
пою вносять такі інгредієнти (кг):

цукор	4000-5000
натуральний мед	1000-1500
гвоздика	8-10
мускат	15-20
кардамон	40-50
ментол	0,1-0,2
25% спиртований сік лимонника	2500-3000
ялицева олія	0,2-0,3
водно-спиртова рідина	решта.

Зазначені домішки створюють надмірно вира-
жений аромат ментолу, неприйнятний для гірких
настоянок, що не вміщують великої кількості цукру.

Найбільш близькою до пропонованого рішення
за сукупністю ознак і технічним результатом є горі-
лка особлива "Волинська" (Рецептури ликеро-
горілчаних напоїв і горілок, Держхарчпром Украї-
ни, затверджені 14.12.1994, Київ, 1994), що вміщує

ароматний спирт айру з розрахунку - 0,075 дм. куб.
ефірної олії на 1000 дал водно-спиртової суміші
міцністю 40% з води питної пом'якшеної і спирту
ректифікованого вищої очистки.

У горілці особливій зазначеного складу прису-
тній яскраво виражений аромат айру, що не в по-
вній мірі забезпечує необхідну якість смакових
властивостей горілки і не завжди задовольняє ви-
тончений смак досвідчених цінителів оригінальних
тонів у ароматі горілчаної продукції. Це суттєвий
недолік прототипу.

У основу запропонованого винаходу постав-
лено завдання створення гіркої настоянки з гармо-
нічними легкими смаковими показниками шляхом
підбору необхідних недефіцитних компонентів у
відповідних дозах.

Поставлене завдання вирішується тим, що до
складу горілки, яка містить ароматний спирт айру,
додатково вводять ментол при наступному спів-
відношенні компонентів на 1000 дал купажу:

ароматний спирт айру, з розраху- нку на вміст ефірної олії, дм. куб.	0,03-0,05
ментол натуральний, кг	0,01-0,03
спирт етиловий ректифікований, %об.	39,0-41,0
вода	решта.

За вказаною рецептурою, завдяки гармонічно-
му співвідношенню компонентів, одержують м'яку
на смак гірку настоянку міцністю 40%об. у вигляді
прозорої рідини без кольору з ніжним приємним
ароматом.

Гірка настоянка виготовляється таким чином.

У купажний чан заливають заздалегідь підго-
товлену водно-спиртову суміш міцністю 39%об.,
яка пройшла вугільну очистку, наприклад оброб-

(19) UA (11) 31183 (13) A

кою активованим вугіллям у вугільно-очисній батареї з шаром вугілля 4 м при швидкості фільтрації 40 дал/год на новому і 30 дал/год на регенованому вугіллі.

Для приготування водно-спиртової суміші використовують, наприклад, спирт етиловий ректифікований "Люкс" по ГОСТ 5962-67 і воду питну по ГОСТ 2874-82 з жорсткістю до 0,1 мг.екв/дм куб, що відповідає вимогам "Технологічного регламенту на виробництво горілок і лікєро-горілочаних напоїв" (Держхарчопром України, ТРУ 18.5084-96).

Ефірна олія аїру вводиться до складу водно-спиртової суміші у вигляді ароматного спирту аїру, який одержують таким чином. На 1000 дал. пропонованого складу гіркої настоянки в перегінний куб заливають водно-спиртову рідину міцністю 50%об. в кількості 4,5 дал. і 1,6 кг сухого аїру. Вихід ароматного спирту при перегонці завантаженої сировини складає близько 45% від водно-спиртової рідини, тобто 2,0 дал. міцністю 75-80%об. Вихід ефірної олії від вмісту в сировині складає близько 70%.

Ментол у відповідній кількості вводять в суміш у вигляді 10% спиртового розчину натурального ментолу.

Суміш ретельно перемішують, фільтрують, проводять лабораторні дослідження, при необхідності уточнюючи міцність гіркої настоянки додаванням розрахованої кількості спирту етилового чи води, знову ретельно перемішують, фільтрують і подають на розлив.

При кількості ароматного спирту аїру, з розрахунку на вміст ефірної олії в купажі менше 0,03 дм. куб. на 1000 дал гіркої настоянки аромат аїру неяскраво виражено, при кількості ефірної олії більш ніж 0,05 дм. куб. в тому ж об'ємі просліджується різкий аромат аїру.

Ментол натуральний менше 0,01 кг на 1000 дал купажу не виявляє відчутного покращення аромату гіркої настоянки, а в кількості більш ніж 0,03 кг в тому ж об'ємі забезпечує появу в напої смакових відтінків.

Дегустаційною комісією гірку настоянку пропонованого складу відмічено дегустаційним балом 9,6 за десятибальною системою і рекомендовано до серійного випуску.

Пропонована гірка настоянка виготовлюється промисловим способом на звичайному обладнанні лікєро-горілочного заводу і не потребує переналагодження устаткування діючих технологічних ліній.

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

Підписано до друку _____ 2002 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
