



УКРАЇНА

(19) UA (11) 38197 (13) A

(51) 7 C12G3/08

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) КОМПОЗИЦІЯ ІНГРЕДІЄНТІВ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ГОРІЛКИ "ПРИМА ЛЮКС"

(21) 2000063287

(22) 06.06.2000

(24) 15.05.2001

(33) UA

(46) 15.05.2001, Бюл. № 4, 2001 р.

(72) Гончарук Володимир Якович, Колесник Юрій
Миколайович, Немчин Олександр Федорович,
Яценко Олег Володимирович(73) Товариство з обмеженою відповідальністю
"Нова інтернаціональна корпорація"(57) Композиція інгредієнтів для виготовлення го-
рілки, що містить водно-спиртову рідину, гідрокар-
бонат натрію та підсолоджуючий компонент, яка
відрізняється тим, що вона містить як підсоло-джуючий компонент фруктозу, а також додатково
містить кислоту лимонну та гліцерин при такому
співвідношенні компонентів, кг, на 1000 дал горіл-
ки:

гідрокарбонат натрію	0,1-1,0
фруктоза	0,5-2,0
кислота лимонна	0,1-1,0
гліцерин	1,0-2,0
водно-спиртова рідина із спирту	решта
етилового ректифікованого "Люкс"	
та води питної пом'якшеної з розра- хунку на міцність купажу 40% об.	

Винахід відноситься до лікєро-горілкової про-
мисловості і може бути використаний у виробницт-
ві горілок.

Відома горілка "Ідеал" (Рецептури лікєро-
горілчанних напоїв і горілок. Київ, 1994р., с.254), яка
містить спирт етиловий, воду, гідрокарбонат на-
трію та гліцерин при такому співвідношенні компо-
нентів у розрахунку на 1000 дал горілки:

гідрокарбонат натрію	0,5 кг
гліцерин	1,5 кг
спирт етиловий та вода у розраху-	решта
нку на міцність купажу 40% об.	

Горілка має м'який смак та характерний горіл-
чаний аромат. Недоліком горілки є монотонний
загальновідомий смак і горілчаний аромат без
оригінальності.

Відома горілка "Старорусская" (Рецептури лі-
кєро-водочних изделий и водок. Москва "Легкая и
пищевая промышленность", 1981г., с.271). Вона
містить спирт етиловий ректифікований вищої
очистки, воду питну виправлену та гідрокарбонат
натрію при такому співвідношенні компонентів у
розрахунку на 1000 дал горілки:

гідрокарбонат натрію	1 кг
спирт етиловий та вода у розраху-	решта
нку на міцність купажу 40% об.	

Горілка має м'який смак. Недоліком указаної
горілки є монотонний аромат.

Як прототип вибрана горілка "Колос" (Рецеп-
тури лікєро-горілчанних напоїв і горілок. Київ, 1994
р., с. 170), яка містить спирт етиловий ректифіко-
ваний вищої очистки, воду, гідрокарбонат натрію,

ароматний спирт житніх сухарів, цукровий сироп
(65,8%) при такому співвідношенні компонентів у
розрахунку на 1000 дал горілки:

гідрокарбонат натрію	1 кг
цукровий сироп (65,8%)	12 дм ³
ароматний спирт житніх сухарів	500 дм ³
спирт етиловий та вода у розраху-	решта
нку на міцність купажу 40% об.	

Горілка має специфічний монотонний смак та
характерний горілчаний аромат з майже невідчу-
тим відтінком житніх сухарів. Отже недоліком за-
значеної горілки є монотонний дещо різкуватий
смак.

В основу винаходу поставлена задача створи-
ти композицію інгредієнтів для виготовлення горіл-
ки, яка за рахунок зміни кількісного та якісного
складу компонентів має м'який округлений смак і
тонкий горілчаний аромат.

Технічний результат від використання винахо-
ду виражається в покращенні органолептичних
властивостей, а також у розширенні гами смакових
властивостей відомих горілок.

Поставлена задача вирішується тим, що ком-
позиція інгредієнтів для виготовлення горілки, яка
містить водно-спиртову рідину, гідрокарбонат на-
трію та підсолоджуючий компонент, згідно з вина-
ходом, вона містить як підсолоджуючий компонент
фруктозу, а також додатково містить кислоту ли-
монну та гліцерин при такому співвідношенні ком-
понентів, кг, на 1000 дал горілки:

гідрокарбонат натрію	0,1-1,0
фруктоза	0,5-2,0

(19) UA (11) 38197 (13) A

кислота лимонна 0,1-1,0
гліцерин 1,0-2,0
водно-спиртова рідина із спирту решта
етилового ректифікованого "Люкс"
та води питної пом'якшеної з розра-
хунку на міцність купажу 40% об.

Для виготовлення горілки використовують спирт етиловий ректифікований "Люкс" за ГОСТ 5962, воду питну пом'якшену за ГОСТ 2874, з твердістю не більше 0,2 мг.екв/дм³, гліцерин за ГОСТ 6824, гідрокарбонат натрію за ГОСТ 2156, кислоту лимонну за ГОСТ 908 та фруктозу за ТУ 6-09-1979.

Горілку готують за технологічною інструкцією з лікєро-горілкового виробництва ТІ У 18.4466-94, дотримуючись норм та правил санітарії. Спочатку готують водно-спиртову суміш (сортуння). Водно-спиртову суміш попередньо фільтрують, наприклад, через вугілля БАУ-А, а потім через Накаціонітовий фільтр. Повторну обробку сортуння проводять, наприклад, на послідовно з'єднаних колонках, заповнених активованим вугіллям з активністю не нижче 50 одиниць, після цього фільтрують, наприклад, на фільтрі «Прогрес» через

фільтруючий матеріал. Внесення інгредієнтів проводять у сортунвальний чан у вигляді розчину в десятикратній кількості пом'якшеної води. Суміш старанно перемішують і фільтрують, потім проводять лабораторні дослідження і, при необхідності, уточнюють міцність горілки, додаючи розраховану кількість спирту.

Винахід ілюструється такими прикладами конкретної реалізації.

Приклад 1. Для виготовлення горілки у розрахунку на 1000 дал було взято:

гідрокарбонат натрію	0,1
фруктоза	0,5
кислота лимонна	0,1
гліцерин	1,0
водно-спиртова рідина із спирту	решта
етилового ректифікованого "Люкс"	
та води питної пом'якшеної з розрахунку на міцність купажу 40% об.	

Приклади 2, 3. Горілку готували так, як описано вище, за винятком того, що змінювали співвідношення компонентів. Вміст компонентів, а також органолептичні властивості наведено у прикладах 2, 3 таблиці.

Таблиця

Компоненти горілка	Приклади		
	1	2	3
гідрокарбонат натрію, кг	0,1	0,5	1,0
фруктоза, кг	0,5	1,5	2,0
кислота лимонна	0,1	0,5	1,0
гліцерин	1,0	1,5	2,0
водно-спиртова рідина із спирту етилового ректифікованого "Люкс" та води питної пом'якшеної	Задають у розрахунку на міцність купажу 40% об.		
Органолептичні властивості	Смак м'який, округлений. Аромат тонкий горілковий.	Смак м'який, округлений. Аромат тонкий горілковий.	Смак м'який, округлений. Аромат тонкий горілковий.

Отримана горілка має наступні граничні фізико-хімічні показники:

міцність, %	40
об'єм соляної кислоти с/НС1/0,1 моль/дм ³ , витрачений на титрування 2,5 100 см ³ горілки, см ³ не більше	2,5
масова концентрація альдегідів у перерахунку на оцтовий в 3,0 безводному спирті, мг/дм ³ , не більше	3,0
масова концентрація сивушного масла у перерахунку на суміш 2,0 ізоамілового і ізобутилового спиртів 1:3/ в безво-	2,0

дному спирті, мг/дм³, не більше
масова концентрація ефірів в перерахунку на оцтово-етиловий ефір у 18,0 безводному спирті, мг/см³, не більше
об'ємна частка метилового спирту у безводному спирті, % не більше 0,03

Наведені приклади підтверджують досягнення технічного результату в заявленому інтервалі кількісного вмісту компонентів. Виготовлення горілки, що пропонується, здійснюється на стандартному обладнанні і не потребує додаткових технологічних затрат.

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
