



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 38200

(13) A

(51) 7 C12G3/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ГОРІЛКА

(21) 2000063290

(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) Горілка, що містить гідрокарбонат натрію та
водно-спиртову рідину, яка **відрізняється** тим, що
додатково містить хлорид натрію при такому спів-
відношенні компонентів, кг на 1000 дал горілки:

гідрокарбонат натрію	0,06-0,4
хлорид натрію	0,01-0,25
водно-спиртова рідина	решта

Винахід належить до лікєро-горілкової проми-
словості і може бути використаний у виробництві
горілок.

Відома горілка "Ідеал" (Рецептури лікєро-
горілчанних напоїв і горілок. Київ, 1994 р., с.254),
яка містить спирт етиловий, воду, гідрокарбонат
натрію та гліцерин при такому співвідношенні ком-
понентів 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 указаної горілки є моно-
тонний загальновідомий смак і горілчаний аромат
без оригінальності.

Відома горілка "Колос" (Рецептури лікєро-
горілчанних напоїв і горілок. Київ, 1994 р., с. 170),
яка містить спирт етиловий ректифікований вищої
очистки, воду, гідрокарбонат натрію, ароматний
спирт житніх сухарів, цукровий сироп (65,8%-ний)
при такому співвідношенні компонентів у розраху-
нку на 1000 дал горілки:

гідрокарбонат натрію	1 кг
цукровий сироп (65,8%-ний)	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 м'який смак, аромат житніх суха-
рів. Недоліком указаної горілки є монотонний аро-
мат, а також потреба використання значної кількості
житніх сухарів для виготовлення ароматного спирт-
у житніх сухарів (500 дм³).

Як прототип вибрана горілка "Старорусская"
(Рецептури ликєро-водочних изделий и водок.
Москва "Легкая и пищевая промышленность",

1981г., с.271), яка за найбільшою кількістю суттє-
вих ознак співпадає із заявленою горілкою. 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.	

Вона має смак, притаманний горілці, та харак-
терний горілчаний аромат. Недоліком указаної
горілки є монотонний загальновідомий смак та
характерний горілчаний аромат без оригінальнос-
ті.

В основу винаходу поставлена задача створи-
ти горілку, яка за рахунок зміни кількісного та якіс-
ного складу має м'який округлений смак і тонкий
горілчаний аромат.

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

Поставлена задача вирішується тим, що горіл-
ка, яка містить гідрокарбонат натрію та водно-
спиртову рідину, згідно з винаходом, додатково
містить хлорид натрію при такому співвідношенні
компонентів, кг на 1000 дал горілки:

гідрокарбонат натрію	0,06-0,4
хлорид натрію	0,01-0,25
водно-спиртова рідина	решта

Для виготовлення горілки використовують гід-
рокарбонат натрію за ГОСТ 2156-76, хлорид на-
трію за ГОСТ 13830-91, спирт етиловий ректифіко-
ваний "Екстра" з високими органолептичними по-
казниками за ГОСТ 5962-67, воду питну пом'якше-
ну за ГОСТ 2874-82 з твердістю до 0,1 мг-екв/дм³,

(13) A

(11) 38200

(19) UA

окислюваністю не більше 1,5 мг О₂/дм³. Воду попередньо фільтрують через вугілля БАУ-А, а потім через Na-катіонітовий фільтр.

Заявлену горілку готують за технологічною інструкцією з лікєро-горілчаного виробництва ТІ У 18.4466-94, дотримуючись норм та правил санітарії. Спочатку готують водно-спиртову суміш (сортировку). Обробку сортировки проводять на послідовно з'єднаних колонках, заповнених відновленим активованим вугіллям з активністю не нижче 50 одиниць, після цього фільтрують на фільтрі «Прогрес» через фільтруючий матеріал. Внесення хлориду натрію та гідрокарбонату натрію проводять у сортировочний 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	0,06 кг
хлорид натрію	0,01 кг
спирт етиловий ректифікований «Екстра» та вода питна пом'якшена у розрахунку на міцність купажу 40% об.	решта

Органолептичні властивості горілки наведено у прикладі 1 таблиці.

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	0,06	0,08	0,40
хлорид натрію, кг	0,01	0,02	0,25
Спирт етиловий ректифікований «Екстра» та вода питна пом'якшена	Задають у розрахунку на міцність купажу 40% об.		
Органолептичні властивості	Смак м'який, округлений. Аромат тонкий горілчаний.	Смак м'який, округлений. Аромат тонкий горілчаний.	Смак м'який, округлений. Аромат тонкий горілчаний.

Наведені приклади підтверджують досягнення потрібного технічного результату в заявленому інтервалі кількісного вмісту компонентів. Виготов-

лення горілки, що заявляється, 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 60x84 1/8.
Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

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