



УКРАЇНА

(19) UA (11) 38209 (13) A

(51) 7 C12G3/06

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

(54) ГОРІЛКА "КИЇВСЬКА ЗІРКА"

(21) 2000063301

(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 складається з водно-спиртової
рідини та гліцерину, яка **відрізняється** тим, що
вона додатково містить кислоту лимонну, фрукто-зу та цукор при такому співвідношенні компонен-
тів, кг, у розрахунку на 1000 дал:

гліцерин	1,5 - 3,5;
кислота лимонна	0,05 - 0,25;
фруктоза	0,75 - 0,95;
цукор	2,0 - 4,0;
водно-спиртова рідина, що міс- тить спирт етиловий ректифіко- ваний "Екстра" та воду питну	решта.
пом'якшену із розрахунку на мі- цність купажу 40 %	

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

Відома горілка "Российская корона" (патент
Росії № 2 027 753, кл. С 12 G 3/08, 1995), яка міс-
тить спирт етиловий ректифікований "Екстра", во-
ду питну пом'якшену, цукор та хлорид калію, при
такому співвідношенні компонентів у розрахунку
на 1000 дал горілки:

цукор, кг	12,0 - 12,5;
хлорид калію, кг	0,05 - 0,06;
спирт етиловий ректифікований "Екстра" та вода питна пом'як- шена у розрахунку на міцність купажу 40% об.	решта.

які містять спирт етиловий, воду пом'якшену та
інші добавки, при такому співвідношенні компонен-
тів у розрахунку на 1000 дал горілки наприклад.

Горілка має м'який смак та характерний горіл-
чаний аромат. Недоліком зазначеної горілки є за-
гальновідомий монотонний смак та горілчаний
аромат.

Відома горілка "Старорусская" (Рецептури лі-
кєро-водочних изделий и водок. - М: 1981. - С.
271), яка містить у розрахунку на 1000 дал горілки:

гідрокарбонат натрію	1,0 кг;
спирт етиловий ректифікований ви- щої очистки та вода питна пом'якше- на у розрахунку на міцність купажу 40 %	решта.

Горілка має м'який смак та характерний горіл-
чаний аромат. Недоліком указаної горілки є не
досить високі органолептичні властивості, а саме

монотонний без оригінальної особливості смак і
такий же монотонний аромат. Як прототип вибра-
на горілка "Ідеал" (Рецептури лікєро-горілчаних
напоїв і горілок. - Київ, 1994. - С. 254), що містить:

гліцерин	1,5 кг;
гідрокарбонат натрію	0,5 кг;
спирт етиловий ректифікований "Люкс" та вода пом'якшена та об- роблена активованим вугіллям у розрахунку на міцність купажу 40 %	решта.
об.	

Як стверджують автори, горілка має м'який
смак та характерний горілчаний аромат. Недолі-
ком указаної горілки є загальновідомий без оригі-
нальності монотонний смак та горілчаний аромат.

В основу винаходу поставлена задача створи-
ти горілку яка за рахунок зміни кількісного та якіс-
ного складу має високі органолептичні показники,
а саме м'який смак без характерної для міцних
напоїв гіркоти.

Технічний результат від використання винахо-
ду виражається в покращенні органолептичних
властивостей: відсутність характерного для міцних
алкогольних напоїв гіркої присмаку.

Поставлена задача вирішується тим, що горіл-
ка, яка складається з водно-спиртової рідини та
гліцерину, згідно з винаходом, додатково містить
кислоту лимонну, фруктозу та цукор при такому
співвідношенні компонентів, кг, у розрахунку на
1000 дал:

гліцерин	1,5 - 3,5;
кислота лимонна	0,05 - 0,25;
фруктоза	0,75 - 0,95;

(13) A
(11) 38209
(19) UA

цукор 2,0 - 4,0;
водно-спиртова рідина, що містить спирт етиловий ректифікований "Екстра" та воду питну пом'якшену в розрахунку на міцність купажу 40 % решта.

Для виготовлення горілки "Київська зірка" використовують: спирт етиловий ректифікований "Екстра" за ГОСТ 5962, воду питну пом'якшену за ГОСТ 2874, з твердістю не більше 0,2 мг.екв/дм³, цукор за ДСТУ 23 16, фруктозу за ТУ 6-09-1979, гліцерин за ГОСТ 6824, кислоту лимонну за ГОСТ 908.

Горілку готують таким чином. Спочатку готують суміш етилового спирту з водою (сортвання) міцністю біля 39 % об. Сортвання очищують на вугільних фільтрах, потім додають решту компонентів, які попередньо розчиняють у воді (змішують з водою). Воду беруть із розрахунку загального її об'єму. Купаж старанно перемішують та фільтрують, потім проводять відповідні лабораторні дослідження, при необхідності уточнюють міцність

горілки, додаючи розраховану кількість спирту в залежності від температури навколишнього середовища.

Винахід ілюструється конкретними прикладами його застосування.

Приклад 1. Для виготовлення горілки у розрахунку на 1000 дал було взято такі компоненти, кг:

гліцерин	1,5;
кислота лимонна	0,05;
фруктоза	0,75;
цукор	2,0;
водно-спиртова рідина, що містить спирт етиловий ректифікований "Екстра" та воду питну пом'якшену	решта.
із розрахунку на міцність купажу 40 %	

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 горілки	Приклади		
	1	2	3
гліцерин	1,5	2,5	3,5
кислота лимонна	0,05	0,15	0,25
фруктоза	0,75	0,85	0,95
цукор	2,0	3,0	4,0
водно-спиртова рідина, що містить спирт етиловий ректифікований "Екстра" та воду питну пом'якшену	Задають у розрахунку на міцність купажу 40%		
Органолептичні властивості	Смак, властивий горілці. Аромат характерний горілчаній	Смак, властивий горілці. Аромат характерний горілчаній	Смак, властивий горілці. Аромат характерний горілчаній

Отримана горілка має наступні граничні фізико-хімічні показники:

міцність, %	40;
об'єм соляної кислоти с/НС1/=0,1 моль/дм ³ , витрачений на титрування 100 см ³ горілки, см ³	3,0;
масова концентрація альдегідів у перерахунку на оцтовий в безводному спирті, мг/дм ³	3,0;
масова концентрація сивушних олій у перерахунку на суміш ізоамілового і ізобутилового спиртів (1:3) в безвод-	3,0;

ному спирті, мг/дм ³	
масова концентрація ефірів в перерахунку на оцтово-етиловий ефір у безводному спирті, мг/см ³	25,0;
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 заявляється здійснюється на стандартному обладнанні і не потребує додаткових технологічних витрат.

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