



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 38195

(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 "КНЯЖИЙ КЕЛИХ "ЛЮКС"

(21) 2000063285

(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 рі-
дини та гліцерину, яка **відрізняється** тим, що во-
на додатково містить, фруктозу та 1 %-ний водний
розчин ментолу при такому співвідношенні компо-
нентів, у розрахунку на 1000 дал

| Компоненти | На 1000 дал |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| гліцерин | 0,65-0,85 |
| фруктоза, кг | 0,65-0,85 |
| 1% водний розчин ментолу, дм ³ | 0,1-0,2 |
| водно-спиртова рідина, що містить спирт етиловий ректифікований "Люкс" та воду питну пом'якшену із розрахунку на міцність купажу 40 % | решта |

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:

| Компоненти | На 1000 дал |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| цукор, кг | 12,0 - 12,5 |
| хлорид калію, кг | 0,05 - 0,06 |
| спирт етиловий ректифікований "Екстра" та вода питна пом'якшена у розрахунку на міцність купажу 40% об. | решта |

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 горіл-
ки:

| Компоненти | На 1000 дал |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| гідрокарбонат натрію | 1,0 кг |
| спирт етиловий ректифікований вищої очистки та вода питна пом'якшена у розрахунку на міцність купажу 40 % | решта |

Горілка має м'який смак та характерний горіл-
чаний аромат. Недоліком зазначеної горілки є не до-
сить високі органолептичні властивості, а саме, -
монотонний, без оригінальної особливості, смак і
такий же монотонний аромат.

Як прототип обрана горілка "Ідеал" (Рецептури
лікєро-горілчаных напоїв і горілок. - Київ, 1994. -
С.254), яка містить:

| Компоненти | На 1000 дал |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| гліцерин | 1,5 кг |
| гідрокарбонат натрію | 0,5 кг |
| спирт етиловий ректифікований "Люкс" та вода пом'якшена та оброблена активованим вугіллям у розрахунку на міцність купажу 40 % об. | решта |

(19) UA (11) 38195 (13) A

Як стверджують автори, горілка має м'який смак та характерний горілчаний аромат. Недоліком указаної горілки є загальновідомий без оригінальності монотонний смак та горілчаний аромат.

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

Технічний результат від використання винаходу полягає в покращенні органолептичних властивостей: відсутність характерного для міцних алкогольних напоїв гіркої присмаку та наявність ледь освіжаючого смаку.

Поставлена задача вирішується тим, що горілка, яка складається з водно-спиртової рідини та гліцерину, згідно з винаходом, вона додатково містить фруктозу та 1 % водний розчин ментолу при такому співвідношенні компонентів, у розрахунку на 1000 дал:

| Компоненти | На 1000 дал |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| гліцерин, кг | 0,65 - 0,85 |
| фруктоза, кг | 0,65 - 0,85 |
| 1 % водний розчин ментолу, дм ³ | 0,1 - 0,2 |
| водно-спиртова рідина, що містить спирт етиловий ректифікований "Люкс" та воду питну пом'якшену з розрахунку на міцність купажу 40 % | решта |

Для виготовлення горілки "Княжий келих Люкс" використовують:

- Спирт етиловий ректифікований "Люкс" за ГОСТ 5962;

- Воду питну пом'якшену за ГОСТ 2874, з твердістю не більше 0,2 мг.екв/дм³;
- Фруктозу за ТУ 6-09-1979;
- Гліцерин за ГОСТ 6824;
- Ментол за МРТУ 18/5-65.

Заявлену горілку готують таким чином. Спочатку готують суміш етилового спирту з водою (сортвалка) міцністю біля 39 % об. Сортвалку 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 коригують уточнюють міцність горілки.

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

| Компоненти | На 1000 дал |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| гліцерин, кг | 0,65 |
| фруктоза, кг | 0,65 |
| 1 % водний розчин ментолу, дм ³ | 0,10 |
| водно-спиртова рідина, що містить спирт етиловий ректифікований "Люкс" та воду питну пом'якшену з розрахунку на міцність купажу 40 % | решта |

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

Таблиця

| Компоненти горілки | Приклади | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| | 1 | 2 | 3 |
| Гліцерин, кг | 0,65 | 0,75 | 0,85 |
| Фруктоза, кг | 0,65 | 0,75 | 0,85 |
| 1% водний розчин ментолу, дм ³ | 0,10 | 0,15 | 0,20 |
| водно-спиртова рідина, що містить спирт етиловий ректифікований "Люкс" та воду питну пом'якшену | Задають у розрахунку на міцність купажу 40% | | |
| Органолептичні властивості | Смак властивий горілці, ледь освіжаючий Аромат характерний горілчаний | Смак властивий горілці, ледь освіжаючий Аромат характерний горілчаний | Смак властивий горілці, ледь освіжаючий Аромат характерний горілчаний |

Отримана горілка має наступні граничні фізико-хімічні показники:

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| міцність, % | 40 |
| об'єм соляної кислоти с/НС 1/0.1 моль/дм ³ , витрачений на титрування 100 см ³ горілки, см ³ | 2,5 |
| 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 безводному спирті, мг/дм ³ | 2,0 |
| масова концентрація ефірів в перерахунку на оцтово-етиловий ефір у безводному спирті, мг/см ³ | 18,0 |
| 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 го-

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

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