



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 57610

(13) C2

(51) 7 C12G3/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

(54) ГОРІЛКА "ІВАННА"

1

2

(21) 2000031505

(22) 16 03 2000

(24) 16 06 2003

(46) 16 06 2003, Бюл. № 6, 2003 р.

(72) Колесник Юрій Миколайович, Немчин Олександр Федорович, Набіус Іванна Анатолівна

(73) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ  
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "НОВА  
ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА КОРПОРАЦІЯ"(56) Рецептури лікєро-горілочаних напоїв і горілок,  
Київ, 1994р

RU C1 2136743, 10 09 1999

(57) Горілка, що містить водно-спиртову рідину та підсолоджуючий компонент, яка відрізняється тим, що вона додатково містить натрій дикарбонат, а як підсолоджуючий компонент вона містить фруктозу при такому співвідношенні компонентів, кг на 1000 дал горілки

фруктоза	1,0-7,0
натрій дикарбонат	0,3-0,7
водно-спиртова рідина з спирту етилового ректифікованого вищої очистки та води питної виправленої з розрахунку на міцність купажу 40%	решта

Винахід відноситься до лікєро-горілочаної промисловості і може бути використаний у виробництві горілок.

Відома "Українська горілка" (Рецептури лікєро-горілочаних напоїв і горілок Київ, 1994 р., С 291), яка містить спирт етиловий ректифікований вищої очистки, воду питну пом'якшену та мед натуральний при такому співвідношенні компонентів у розрахунку на 1000 дал горілки

мед натуральний	40кг
спирт етиловий ректифікований вищої очистки та вода у розрахунку на міцність купажу 40% об	решта

Горілка має м'який ледь пркуватий смак та характерний горілочаний аромат. Недоліком указаної горілки є традиційний смак горілки.

Відома горілка "Українська особлива" (Рецептури лікєро-горілочаних напоїв і горілок Київ, 1994 р., с 292), яка містить спирт етиловий ректифікований вищої очистки, воду питну пом'якшену та мед натуральний при такому співвідношенні компонентів у розрахунку на 1000 дал горілки

мед натуральний	20кг
спирт етиловий ректифікований вищої очистки та вода у розрахунку на міцність купажу 40% об	решта

Горілка має м'який ледь пркуватий смак та характерний горілочаний аромат. Недоліком указаної горілки є загальновідомий смак горілки.

Як прототип вибрана горілка "Гусарська" (Ре-

цептури лікєро-горілочаних напоїв і горілок Київ, 1994р., с 249), яка за найбільшою кількістю суттєвих ознак співпадає із заявленою горілкою. Вона містить спирт етиловий ректифікований вищої очистки, воду питну пом'якшену, цукор та мед натуральний при такому співвідношенні компонентів у розрахунку на 1000 дал горілки

мед натуральний	5кг
цукор	10кг
спирт етиловий ректифікований вищої очистки та вода у розрахунку на міцність купажу 40% об	решта

Горілка має м'який ледь пркуватий смак та характерний горілочаний аромат. Недоліком указаної горілки є традиційний без оригінальності ледь пркуватий смак.

Отже, причиною, що перешкоджає досягненню очікуваного технічного результату, є традиційний без оригінальності ледь пркуватий смак відомих горілок.

В основу винаходу поставлена задача створити горілку, яка за рахунок зміни кількісного та якісного складу має м'який без пркоти смак.

Поставлена задача вирішується тим, що горілка, яка містить водно-спиртову рідину та підсолоджуючий компонент, згідно з винаходом, додатково містить натрій дикарбонат (натрій гідрокарбонат), а як підсолоджуючий компонент вона містить фруктозу при такому співвідношенні компонентів, кг на 1000 дал горілки.

(13) C2

(11) 57610

(19) UA

фруктоза 1,0-7,0  
натрій дикарбонат 0,3-0,7  
водно-спиртова рідина з спирту етилового ректифікованого вищої очистки та води питної виправленої з розрахунку на міцність купажу 40% решта  
Між сукупністю суттєвих ознак винаходу, що заявляється, і технічним результатом існує такий причинно-наслідковий зв'язок. Завдяки заявленому співвідношенню інгредієнтів зникає пекучий смак і пркоти, що характерні для міцних алкогольних напоїв. У сукупності зі спиртом етиловим ректифікованим вищої очистки та водою питною виправленою одержують горілку, яка має смак м'який без пркоти та характерний горілчаній аромат.

Для виготовлення горілки використовують спирт етиловий ректифікований вищої очистки за ГОСТ 5962-67, воду питну виправлену, оброблену активованим вугіллям за ГОСТ 2874-82. Горілку готують за технологічною інструкцією (ТІ У 18 4466-94) та технологічним регламентом (ТР У 18 5084-96), дотримуючись санітарних правил і норм пієни. Спочатку готують водно-спиртову рідину (сортунання), яку пропускають для очистки через колони з активованим вугіллям. Потім у сортунання додають фруктозу та натрій дикарбонат у вигляді водних розчинів. Купаж старанно перемі-

шують і фільтрують. Проводять лабораторні дослідження і при необхідності додають до розрахункової недостатню кількість етилового спирту, враховуючи температуру навколишнього середовища.

#### Приклад 1

Для виготовлення горілки у розрахунку на 1000 дал було взято

фруктози	1,0кг
натрію дикарбонату	0,7кг
водно-спиртової рідини з спирту етилового ректифікованого вищої очистки та води питної виправленої з розрахунку на міцність купажу 40%	решту

Органолептичні властивості горілки наведено у прикладі 1 таблиці.

#### Приклади 2,3

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

Наведені приклади підтверджують досягнення очікуваного технічного

результату в заявленому інтервалі кількісного вмісту компонентів. Виготовлення горілки, що заявляється, здійснюється на стандартному обладнанні і не потребує додаткових технологічних затрат.

Таблиця

Компоненти горілки	Приклади		
	№1	№2	№3
фруктоза, кг	1,0	4,0	7,0
Натрій дикарбонат, кг	0,7	0,5	0,3
Водно-спиртова рідина з спирту етилового ректифікованого вищої очистки та води питної виправленої, решта	Задають у розрахунку на міцність купажу 40% об		
Органолептичні властивості	Смак м'який без пркоти Аромат характерний горілчаній	Смак м'який без характерної для міцних напоїв пркоти Аромат горілчаній	Смак м'який без пркоти Аромат горілчаній

Отримана горілка має поліпшені граничні фізико-хімічні показники

лужність	3,5
вміст альдегідів	8,0мг/л
вміст сивушних олій	4,0мг/л
вміст ефірів	30мг/л

міцність 40%

Технічний результат від використання винаходу виявляється в поліпшенні органолептичних властивостей, а також у розширенні гами смакових якостей горілок.