



УКРАЇНА

(19) UA (11) 38199 (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 ОСОБЛИВА "ЖИТНЯ"

(21) 2000063289

(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 ВІДПОВІ-
ДАЛЬНІСТЮ "НОВА ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА
КОРПОРАЦІЯ"(57) Горілка, що складається з водно-спиртової
рідини та гліцерину, яка відрізняється тим, щовона додатково містить ароматний спирт житніх
сухарів та цукор при такому співвідношенні компо-
нентів у розрахунку на 1000 дал горілки:

гліцерин, кг	0,3-0,7
цукор, кг	10,0-15,0
ароматний спирт житніх сухарів, дм ³	15,0-25,0
водно-спиртова рідина, що містить	решта
спирт етиловий ректифікований	
вищої очистки та воду питну	
пом'якшену із розрахунку на міц- ність купажу 40%	

Винахід відноситься до лікєро-горілкової про-
мисловості і може бути використаний у виробницт-
ві горілок.Відома горілка "Российская корона" (пат. Росії
№ 2 027 753, кл. С 12 G 3/08, 1995), яка містить
спирт етиловий ректифікований "Екстра", воду
питну пом'якшену, цукор та хлорид калію, при та-
кому співвідношенні компонентів у розрахунку на
1000 дал горілки:

цукор, кг	12,0-12,5
хлорид натрію, кг	0,05-0,06
спирт етиловий ректифікова- ний «Екстра» та вода питна	решта
пом'якшена у розрахунку на міцність купажу 40% об.	

Горілка має м'який смак та характерний горіл-
чаний аромат. Недоліками зазначеної горілки є
загальновідомий 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	решта
вищої очистки та вода питна	
пом'якшена у розрахунку на міц- ність купажу 40% об.	

Горілка має м'який смак та характерний горіл-
чаний аромат. Недоліком горілки є не досить висо-
кі органолептичні властивості, а саме монотонний
без оригінальності смак і такий же монотонний
аромат.Як прототип вибрана горілка "Ідеал" (Рецепту-
ри лікєро-горілчанних напоїв і горілок. Київ, 1994 р.,
с.254), яка містить:

гліцерин	1,5 кг
гідрокарбонат натрію	0,5
спирт етиловий ректифікований	решта
«Люкс» та вода питна пом'якшена	
та оброблена активованим вугіллям	
у розрахунку на міцність купажу 40%	
об.	

Як стверджують автори, горілка має пом'якше-
ний смак та характерний горілчаний аромат. Не-
доліками зазначеної горілки є загальновідомий без
оригінальності монотонний смак та дещо різкий
горілчаний аромат.В основу винаходу поставлена задача створи-
ти горілку, яка за рахунок зміни кількісного та якіс-
ного складу компонентів має високі органолептичні
показники, а саме м'який смак без характерної для
міцних напоїв гіркоти та аромат горілчаний з відті-
нком житніх сухарів.Технічний результат від використання винахо-
ду виражається в покращенні органолептичних
властивостей: відсутність характерного для міцних
алкогольних напоїв гіркої присмаку, та наявність
аромату горілкового з відтінком житніх сухарів.Поставлена задача вирішується тим, що горіл-
ка особлива, яка складається з водно-спиртової
рідини та гліцерину, згідно з винаходом, вона до-
датково містить ароматний спирт житніх сухарів та
цукор при такому співвідношенні компонентів у
розрахунку на 1000 дал горілки:

гліцерин, кг	0,3-0,7
--------------	---------

(19) UA (11) 38199 (13) A

цукор, кг 10,0-15,0
 ароматний спирт житніх сухарів, 15,0-25,0
 дм³
 водно-спиртова рідина, що містить решта
 спирт етиловий ректифікований
 вищої очистки та воду питну
 пом'якшену із розрахунку на міц-
 ність купажу 40%

Для виготовлення горілки використовують спирт етиловий ректифікований вищої очистки за ГОСТ 5962, воду питну пом'якшену за ГОСТ 2874, з твердістю не більше 0,2 мг.екв./дм³, цукор за ДСТУ 2213, житні сухарі за ГОСТ 686, гліцерин за ГОСТ 6824.

Горілку особливу готують таким чином. Спочатку готують суміш етилового спирту з водою (сортуння) міцністю біля 39 % об. Сортуння очи-

щують на вугільних фільтрах, потім додають решту компонентів, які попередньо розчиняють у воді (змішують з водою). Воду беруть із розрахунку загального її об'єму. Ароматний спирт житніх сухарів готують окремо шляхом перегонки в кубі 40% харчового етилового спирту з відповідною кількістю подрібнених житніх сухарів. При цьому отриманий ароматний спирт повинен мати міцність близько 75%. 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.

Дані про одержання ароматного спирту житніх сухарів приведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Найменування		Вихід ароматного спирту					
виробу	ароматного спирту	Сировина, кг	Водно-спиртова рідина		Дал	% від завантаженої в куб водно-спиртової рідини	Приблизна міцність, %
			кількість, дал	міцність, %			
Житня	Житніх сухарів	3	4,0	50	2,0	75	75

Винахід ілюструється конкретними прикладами його втілення.

Приклад 1, Для виготовлення горілки у розрахунок на 1000 дал було взято:

гліцерин, кг 0,3
 цукор, кг 10,0
 ароматний спирт житніх сухарів, дм³ 15,0
 водно-спиртова рідина, що містить решта
 спирт етиловий ректифікований

вищої очистки та воду питну пом'якшену 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 2.

Таблиця 2

Компоненти горілка	Приклади		
	1	2	3
гліцерин, кг	0,3	0,5	0,7
цукор, кг	10,0	12,5	15,0
ароматний спирт житніх сухарів, дм ³	15,0	20,0	25,0
водно-спиртова рідина, що містить спирт етиловий ректифікований вищої очистки та воду питну пом'якшену	Задають у розрахунку на міцність купажу 40% об.		
Органолептичні властивості	м'який смак без характерної для міцних напоїв гіркоти та аромат горілчаний з відтінком житніх сухарів	м'який смак без характерної для міцних напоїв гіркоти та аромат горілчаний з відтінком житніх сухарів	м'який смак без характерної для міцних напоїв гіркоти та аромат горілчаний з відтінком житніх сухарів

Отримана горілка має наступні граничні фізико-хімічні показники:

міцність, % 40

об'єм соляної кислоти $c/hcl=0,1$ моль/дм³, витрачений на титрування 100 см³ горілки, см³ 3,5

масова концентрація альдегідів у перерахунку на оцтовий в безводному спирті, мг/дм³ 8,0

масова концентрація сивушних олій у перерахунку на суміш ізоамілового і ізобутилового спиртів /1:3/ в безвод-

ному спирті, мг/дм³

масова концентрація ефірів в перерахунку на оцтово-етиловий ефір у безводному спирті, мг/см³ 30,0

об'ємна частка метилового спирту у безводному спирті, % 0,05

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
