



УКРАЇНА

(19) UA (11) 36083 (13) A

(51) 6 C12G3/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) ГОРІЛКА "ЗОЛОТЕ КІЛЬЦЕ"

(21) 99105951

(22) 29.10.1999

(24) 16.04.2001

(33) UA

(46) 16.04.2001, Бюл. № 3, 2001 р.

(72) Пугач Поліна Миколаївна, Коновалова Лариса  
Віталіївна, Андрієвська Юлія Юріївна

(73) Пугач Поліна Миколаївна

(57) Горілка, яка містить у купажі спирт і воду, яка  
відрізняється тим, що додатково містить гідрокар-бонат натрію і кислоту оцтову харчову при наступ-  
ному співвідношенні компонентів на 1000 дал.:спирт етиловий ректи- спирт і вода з розра-  
фікований вищої очист- хункуки  
вода питна пом'якшена на міцність купажу  
40%об.;

гідрокарбонат натрію 0,85-0,95 кг;

кислота оцтова харчова 0,3-0,36 кг.

Винахід відноситься до харчової промисло-  
сті, а саме до лікєро-горілочного виробництва, ви-  
робництва міцних напоїв типу горілок.

Відома горілка «Сибирская» («Рецептуры ли-  
кєро-водочных изделий и водок», Москва, "Лєгка-  
я и пищевая промышленность" 1981.- С. 270) для  
приготування якої використовують спирт і воду.

Горілка «Сибирская» містить у купажі на 1000 дал:  
спирт етиловий ректифі- спирт і вода з роз-  
кований "Екстра" рахунку;  
вода питна пом'якшена на міцність купажу  
45%об.

За вказаною рецептурою одержують горілку  
міцністю 45%об., із злєгка пєкучим смаком власти-  
вим горілці і характерним горілочним ароматом.

Найбільш близька за рецептурним складом  
горілка «Старорусская» («Рецептуры ликєро-во-  
дочных изделий и водок», Москва, "Лєгка-я и пи-  
щєвая промышленность" 1981.- С. та 270) для  
приготування якої використовують спирт, воду і  
харчові добавки. Горілка «Русская» містить у ку-  
пажі на 1000 дал:

спирт етиловий ректифіко- спирт і вода з  
ваний вищої очистки розрахунку;  
вода питна пом'якшена на міцність купа-  
жу 40%об.;

калій перманганат 0,1%- 3,0 л.  
ний

За вказаною рецептурою одержують горілку  
міцністю 40%об., з м'яким смаком, властивим горі-  
лці, і характерним горілочним ароматом.

Недоліком горілки, виготовленої за вказаною  
рецептурою, є її недостатня м'якість.

В основу винаходу поставлено задачу по  
створенню ще більш м'якого горілочного напою з

характерним смаком шляхом підбору відповідних  
компонентів у відповідних співвідношеннях.

Поставлена задача вирішується тим, що у ві-  
домій горілці, яка містить відомі ознаки: спирт і во-  
ду, відповідно винаходу додаються нові (відмінні)  
ознаки, достатні у всіх випадках, на які розповсю-  
джується обсяг правової охорони, що заявляється:  
додатково містить гідрокарбонат натрію і кислоту  
оцтову харчову при наступному співвідношенні  
компонентів на 1000 дал:

спирт етиловий ректи- Спирт і вода з роз-  
фікований вищої очист- рахунку;  
ки на міцність купажу  
вода питна пом'якшена 40%об.;

гідрокарбонат натрію 0,85-0,95 кг.;

кислота оцтова харчова 0,3-0,36 кг.

За вказаною рецептурою одержують прозору,  
безбарвну, без сторонніх включень і осаду, горілку  
міцністю 40%об., з надзвичайно м'яким смаком,  
властивим горілці, та характерним для горілки  
ароматом.

Завдяки співвідношенню компонентів, таких як  
гідрокарбонат натрію і кислота оцтова харчова,  
взятих у відповідних формулі кількостях, разом з  
спиртом етиловим ректифікованим вищої очистки і  
водою питною пом'якшеною у відповідних кілько-  
стях, отримано міцний алкогольний напій горілку з  
надзвичайно м'яким смаком і характерним для го-  
рілки ароматом.

Горілку «Золоте кільце» готують наступним  
чином:

1. Підготовка води.
2. Приготування водного розчину інгредієнтів.
3. Приготування сортировки.
4. Виготовлений розчин інгредієнтів вноситься в  
сортировку в передбаченій рецептурою кількості,

(19) UA (11) 36083 (13) A

вміщує воду, яка повинна бути врахована при розрахунку кількості спирту та води, необхідних для приготування горілки "Золоте кільце" з розрахунку отримання купажу міцністю 40%об.

5. Обробку сортировки активованим вугіллям проводять у вугільно-очисній батареї через шар вугілля висотою 4 м, швидкість фільтрації 40 дал/год., на новому, і 30 дал/год. на регенованому вугіллі.

6. Після фільтрації проводять лабораторну перевірку фізико-хімічних та органолептичних показників.

Приклади конкретного виконання 1-5, втілені за вказаною вище послідовністю, наведені в таблиці (додаток 1).

Аналізуючи наведені приклади можна відмітити, що найбільш придатними для виробництва є приклади 2, 3 і 4. Оптимальним для виробництва є приклад 3.

Таблиця

Приклади  
Конкретного виконання до заявки на винахід "Горілка "Золоте кільце"

№ п/п	Найменування сировини, операцій та показників	Одиниця виміру	Приклади				
			1	2	3	4	5
1	Гідрокарбонат натрію	кг	0,8	0,85	0,9	0,95	0,99
2	Кислота оцтова харчова	кг	0,28	0,3	0,33	0,36	0,39
3	Спирт етиловий ректифікований "Екстра"	дм <sup>3</sup>	В розрахунку на міцність кулажу				
4	Вода питна пом'якшена	дм <sup>3</sup>	40%				
Органолептичні показники							
	Зовнішній вигляд		Прозора рідина				
	Колір		Безбарвний				
	Смак		Властивий горілці	Властивий горілці	М'який, властивий горілці	М'який, властивий горілці	М'який, властивий горілці
	Аромат		Характерний для горілки	Характерний для горілки	Характерний для горілки	Характерний для горілки	Характерний для горілки

---

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

---